観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月01日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1.2	西北西	2	西北西	1.2	23.4	23.5	23.3	22.8	96.3	1	1	0	0	0	0	96.4	96.2	85.8
2:00	無風	0.2	西北西	4	西北西	2.3	23.2	23.4	23.1	22.4	95	0	1	0	0	0	0	96.3	95	85.9
3:00	西北西	0.7	南西	1.7	南西	1.1	23.1	23.3	23.1	22.4	95.6	0	1	0	0	0	0	95.6	94.7	86
4:00	西	3.4	西	11.5	西	5.2	23.4	23.5	23	22.4	94	7	8	0	0	0	0	95.7	94	86.1
5:00	西北西	2.7	西	8.3	西北西	3.9	23.6	23.9	23.4	22.2	91.5	0.5	8.5	0	0	0	0	94.1	89.9	86.2
6:00	南東	0.7	西北西	4.7	西北西	2.7	23.3	23.7	23.1	22	92.3	1	9.5	0	0	0	0	95.2	91.3	86.3
7:00	北北西	1.3	南	3.6	南南東	1.8	23.3	23.4	22.9	22.3	94.1	2	11.5	0	0	0.13	0.13	95	92.3	86.4
8:00	南南東	0.8	南南東	2	南東	1.5	23.5	23.7	23.1	22.7	94.9	2.5	14	0	0	0.23	0.36	95.6	94	86.5
9:00	南	1.7	南	2.7	南	1.8	23.9	24	23.4	22.7	92.7	1	15	0	0	0.4	0.76	94.9	92.6	86.6
10:00	南南西	2	南西	4.1	南南西	2.8	24.9	25.1	23.8	22.8	87.8	0	15	0	0	0.9	1.66	93	87.8	86.6
11:00	北西	1.7	南西	3.5	南西	2.5	24.9	25.6	24.9	22.6	86.8	0	15	0	0	0.93	2.59	88.6	85	86.6
12:00	北	1.1	東南東	2.9	東	1.8	26.3	26.3	24.8	23.7	85.6	0	15	0	0	1.04	3.63	88.1	85.6	86.6
13:00	北西	1.6	北西	3.1	北北西	1.7	27.1	27.1	26.2	23.1	78.4	0	15	0.1	0.1	1.35	4.98	85.6	78.1	86.5
14:00	南南東	0.8	北北西	3.3	北北西	1.8	26.1	27.1	26	23.6	86	0	15	0	0.1	0.62	5.6	86	77.8	86.5
15:00	南南東	2.5	南南東	4.6	南南東	2.7	25.3	26.7	25.3	23.2	87.9	0	15	0	0.1	0.86	6.46	88	80.7	86.5
16:00	南東	2.1	南東	4.1	南東	2.6	24.7	25.4	24.6	23.1	90.7	1	16	0	0.1	0.36	6.82	91.3	87.3	86.6
17:00	無風	0.1	南東	3.2	南東	2.2	24.3	24.8	24.3	23.2	93.1	1	17	0	0.1	0.26	7.07	93.1	89.5	86.7
18:00	南東	0.9	北	3.9	北北東	2.1	23.6	24.3	23.6	22.8	94.9	3.5	20.5	0	0.1	0.1	7.17	94.9	93.1	86.8
19:00	西北西	0.4	西北西	2.6	西	1.7	23.4	23.6	23.4	22.7	95.5	1.5	22	0	0.1	0	7.17	95.7	94.9	86.9
20:00	西	1.3	西北西	2.7	北北西	1.5	23	23.5	23	22.2	95.3	0	22	0	0.1	0	7.17	95.9	95.3	87
21:00	無風	0	北西	2.3	北西	1.5	22.6	23.2	22.5	22	96.2	0	22	0	0.1	0	7.17	96.2	95.3	87.1
22:00	南西	0.8	南南東	1.4	南西	0.8	22.2	22.6	22.2	21.7	96.6	0	22	0	0.1	0	7.17	96.7	96.2	87.2
23:00	無風	0	南西	0.7	南西	0.8	21.9	22.2	21.9	21.4	96.9	0	22	0	0.1	0	7.17	96.9	96.6	87.3
24:00:00	西	2.5	西	5.7	西	2.8	23	23	21.8	21.9	93.2	0	22	0	0.1	0	7.17	97.1	93.2	87.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.2					23.9			22.6	92.1									86.6
最高	西北西	5.2	西	11.5	西		27.1			23.8	97.1									87.4
起時		3:31		3:24			13:03			12:25	23:24									0:00
最低							21.8			21.3	77.8									85.6
起時							23:17			23:17	13:07									0:01
積算													22	0.1	0.1	7.18	7.17			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.5	1	1.5	3.3	4.1	9.7	6.1	5.2	5.1	6	3	11.5	11.5	6.9	6	2.7	14.9

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月02日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	東	0.9	西北西	4.4	西北西	2.5	22	23.1	21.9	21.4	96.1	0	0	0	0	0	0	96.1	91.2	87.5
2:00	南	0.5	東南東	1.7	東南東	1.2	21.4	22	21.4	20.9	96.6	0	0	0	0	0	0	96.6	96	87.6
3:00	西北西	1.3	西北西	3.5	西北西	2	22.8	22.8	21.4	21.3	90.9	0	0	0	0	0	0	96.9	90.9	87.6
4:00	西南西	0.7	西北西	3.3	西北西	1.7	21.7	22.8	21.6	21.1	95.9	0	0	0	0	0	0	95.9	90.7	87.7
5:00	東南東	0.5	東	2.9	東	1.8	22	22.4	21.6	21.4	96	0	0	0	0	0	0	96.5	94.7	87.8
6:00	南南西	2.6	南東	4.9	南南西	2.9	22.3	22.3	21.5	21.3	93.6	0	0	0.4	0.4	0.19	0.19	96.7	93.6	87.9
7:00	南	2.2	南	5.5	南	3.1	23.9	23.9	22.3	21.8	88	0	0	1	1.4	0.79	0.98	93.6	87.6	87.9
8:00	北北西	1.2	北	4.3	北	2.6	25.7	25.8	23.9	22.6	82.7	0	0	1	2.4	1.44	2.42	88.2	80.5	87.8
9:00	東南東	0.6	北北西	2.3	北北西	1.3	26.7	26.7	25.6	22.8	79	0	0	0.2	2.6	1.34	3.76	82.9	78.5	87.7
10:00	東	1.2	北北西	2.7	東南東	1.5	28.3	28.3	26.5	22.8	71.8	0	0	1	3.6	2.66	6.42	79.2	71.7	87.5
11:00	北北西	2.4	北西	4.4	北北西	2.4	29.6	29.9	28.1	22.2	64.2	0	0	0.9	4.5	3	9.42	71.8	64.2	87.2
12:00	東南東	2.8	東南東	5.5	東南東	3.2	29.5	30.1	29	23.3	69	0	0	0.8	5.3	3.1	12.53	70	63.2	86.9
13:00	東南東	4	東南東	6	東南東	4	29.7	30.3	29.3	23.6	69.8	0	0	0.8	6.2	2.99	15.52	69.9	66.6	86.6
14:00	東南東	4.1	東南東	6.6	東南東	4.7	29.7	29.8	29.1	23.3	68.6	0	0	1	7.2	2.86	18.38	70.2	68.4	86.3
15:00	東南東	3.5	東南東	5.7	東南東	4.3	30	30.3	29.6	23.3	67.3	0	0	1	8.2	2.94	21.32	68.6	66.7	86
16:00	東	2.9	東南東	5.2	東南東	3.6	29.8	30.4	29.8	22.5	64.9	0	0	0.9	9.1	1.98	23.31	67.3	63.4	85.7
17:00	東	2.3	東北東	5.3	東	3	29.4	29.9	29.3	22.5	66.4	0	0	0.1	9.2	0.92	24.23	67	64.1	85.4
18:00	北東	1.5	北東	4.3	北北東	2.7	29.1	29.9	29.1	21.9	65	0	0	0.4	9.6	0.62	24.84	66.6	63.7	85.1
19:00	南南西	0.7	東北東	2.3	北東	1.5	26.8	29.1	26.8	22.9	78.9	0	0	0	9.6	0.12	24.96	78.9	64.9	85
20:00	西	0.4	南	1.9	南南西	1.1	26.2	26.8	25.7	23	82.5	0	0	0	9.6	0	24.96	84.6	78.9	85
21:00	無風	0.2	南東	1.9	南南東	1.4	25.3	26.2	25.1	23.4	88.9	0	0	0	9.6	0	24.96	89.2	82.4	85.1
22:00	西	1.7	西	2.4	西	1.9	24.9	25.4	24.8	23	88.9	0	0	0	9.6	0	24.96	90	87.5	85.2
23:00	南東	0.6	西	1.9	西	1.7	24.3	24.9	24.2	23	92.3	0	0	0	9.6	0	24.96	92.3	88.9	85.3
24:00:00	無風	0	南西	1.2	西南西	0.7	24	24.4	23.9	22.9	93.6	0	0	0	9.6	0	24.96	93.6	92.1	85.4

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.5					26			22.4	81.3									86.6
最高	東南東	4.7	東南東	6.6	東南東		30.4			23.8	96.9									88
起時		13:34		13:44			15:13			14:58	2:40									6:06
最低							21.4			20.8	63.2									84.8
起時							2:24			3:25	11:03									18:18
積算													0	9.5	9.6	24.95	24.96			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	2.7	5.2	12.9	22.5	6	4.8	6.8	3.3	5.1	3.2	4.3	5.7	1.7	2.5	2.4	10.3

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月03日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.8	南南東	1.5	南東	1	23.6	24	23.5	22.7	94.5	0	0	0	0	0	0	94.5	93.5	85.5
2:00	東南東	0.7	南南東	1.6	東南東	1.2	23.4	24	23.4	22.4	94	0	0	0	0	0	0	94.5	92.5	85.6
3:00	東	0.6	南東	1.6	南南東	1.1	23.1	23.6	23.1	22.3	95.1	0	0	0	0	0	0	95.2	94	85.7
4:00	東南東	1	東南東	1.4	東南東	1	22.9	23.3	22.7	22.2	95.4	0	0	0	0	0	0	95.5	94.5	85.8
5:00	南西	0.3	東南東	1.2	東	1.1	22.5	23	22.5	21.9	95.9	0	0	0	0	0	0	95.9	95.2	85.9
6:00	北西	0.8	北	2.6	西	1.7	23.8	23.8	22.4	22.5	92.1	0	0	0.1	0.1	0.21	0.21	96.1	92.1	86
7:00	北西	1.1	北北東	2	北西	1.1	24.8	25	23.6	22.6	87.3	0	0	0.6	0.8	0.74	0.95	92.1	87.3	86
8:00	南東	0.9	北東	2.2	北北東	1.2	26.2	26.4	24.7	23.1	82.9	0	0	0.8	1.6	1.23	2.17	87.5	81.8	86
9:00	西北西	0.6	北北西	1.8	東南東	1	27.9	28.1	26.2	23.2	75.6	0	0	0.7	2.3	1.63	3.8	83	74.1	85.8
10:00	南南東	0.7	南東	1.9	東	1.4	28.1	28.3	27.8	23.7	76.9	0	0	0	2.3	0.83	4.64	77	73.4	85.7
11:00	東南東	2.5	東南東	4.2	東南東	2.6	27.5	28.1	27.5	22.7	74.8	0	0	0	2.3	0.7	5.34	79.3	74.8	85.5
12:00	東	1.7	東南東	4.3	東南東	2.6	28.5	28.6	27.5	22.8	71	0	0	0	2.3	1.29	6.63	75.1	70.8	85.3
13:00	東	1.2	東南東	3.3	東南東	1.9	28.9	29	28.3	23.2	71.4	0	0	0	2.3	1.16	7.79	73.7	71	85.1
14:00	東	2.6	東北東	4.1	東	2.7	28.2	29.2	28.1	23.3	74.4	0	0	0	2.3	0.54	8.33	74.5	70.4	84.9
15:00	南	0.7	南東	4.3	東	2.6	27.7	28.2	27.5	23.8	79.2	0	0	0	2.3	0.44	8.77	81.5	73.9	84.8
16:00	無風	0.2	東南東	2.3	東南東	1.4	28	28	27.6	23.8	77.7	0	0	0	2.3	0.54	9.31	79.5	77.5	84.7
17:00	北北東	2.3	北北東	4.4	北北東	2.3	27.9	28.3	27.9	23.1	75.1	0	0	0	2.3	0.51	9.82	77.8	74.3	84.6
18:00	東	1.9	東北東	4.2	東	2.9	27.4	27.9	27.3	22.7	75.3	0	0	0.1	2.5	0.54	10.36	77.6	75.1	84.5
19:00	東南東	0.5	東	3	東	2	26.5	27.6	26.5	23.1	81.6	0	0	0	2.5	0.25	10.61	81.6	75.3	84.5
20:00	東	1	東	2.2	東	1	25.2	26.6	25	22.9	87.1	0	0	0	2.5	0	10.61	88.4	81.6	84.5
21:00	南	1.1	東	3.1	東	1.8	24.8	25.5	24.8	22.8	88.4	0	0	0	2.5	0	10.61	88.4	84.6	84.6
22:00	無風	0	南	1	南	1.1	24.2	24.8	24.2	22.9	92.4	0	0	0	2.5	0	10.61	92.4	88.4	84.7
23:00	西北西	0.8	西北西	1.8	西北西	1	24.7	24.7	24.2	23	90.3	0	0	0	2.5	0	10.61	92.5	90.3	84.8
24:00:00	西	2.6	西北西	4.2	西	2.6	24.4	24.7	24.4	22.2	87.1	0	0	0	2.5	0	10.61	90.4	87.1	84.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1					25.8			22.9	84									85.2
最高	東	2.9	北北東	4.4	東		29.2			24.2	96.1									86.1
起時		17:18		16:48			13:04			14:37	5:24									6:40
最低							22.4			21.8	70.4									84.4
起時							5:09			5:09	13:16									18:56
積算													0	2.3	2.5	10.61	10.61			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	3.4	2.7	4	20.2	16.7	10.3	4.9	2.9	1.8	2.2	1.3	3	5.3	1.7	1.8	2	15.8

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月04日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	2.3	西北西	3.7	西	2.6	23.4	24.4	23.4	22	91.7	0	0	0	0	0	0	91.7	87	84.9
2:00	北西	1.5	西北西	4.4	西北西	2.4	23	23.5	23	21.5	90.9	0	0	0	0	0	0	91.9	89.2	85
3:00	無風	0	北西	2.2	北西	1.5	22.4	23	22.3	21.4	94.1	0	0	0	0	0	0	94.1	90.9	85.1
4:00	南	1.2	西北西	4.1	西	2.4	22.7	23.3	22.4	20.6	88	0	0	0	0	0	0	94.1	85.7	85.1
5:00	西南西	0.7	西北西	3.2	西北西	1.6	22.1	22.8	22.1	20.5	90.3	0	0	0	0	0	0	91.2	88	85.2
6:00	無風	0	南東	1.5	東北東	0.8	23.2	23.2	21.8	21.1	87.9	0	0	0.2	0.2	0.17	0.17	93.4	87.9	85.2
7:00	北西	2.3	北西	4.4	北西	2.4	24.2	24.2	23	21.1	82.6	0	0	1	1.2	0.72	0.89	88.4	82.6	85.2
8:00	北北西	1.9	北西	4.3	北西	2.7	26.2	26.2	24.2	21.3	74.1	0	0	1	2.2	1.46	2.35	82.6	74.1	85
9:00	東	1.4	北西	3	北西	2	27.4	27.6	25.9	21.6	70.5	0	0	1	3.2	2.17	4.52	74.9	69.8	84.8
10:00	東北東	0.7	北東	4	東	2.1	29.4	29.4	27.2	23	68.5	0	0	1	4.2	2.77	7.29	71.5	67.2	84.6
11:00	南東	1.1	東	3.1	東	2.1	30.4	30.4	29	19.5	52.1	0	0	1	5.2	3.2	10.49	68.5	52.1	84.1
12:00	東北東	1.2	東	4.2	北東	2.4	31.7	31.8	30.3	20.1	50.2	0	0	1	6.2	3.24	13.73	55.3	44	83.6
13:00	東南東	2.1	東	4.5	東南東	2.2	31.6	32.2	31.3	21.9	56.4	0	0	1	7.2	2.45	16.18	56.7	49.2	83.2
14:00	南東	3.3	南東	5.1	南東	3.4	30.7	31.6	30.5	22	59.8	0	0	0.9	8.1	2.12	18.3	61.4	56.3	82.9
15:00	東南東	3.5	南東	6.1	南東	4.1	29.8	30.7	29.8	18.9	52	0	0	0.7	8.8	1.72	20.02	60	52	82.4
16:00	南東	2.4	東南東	5.5	東南東	3.6	29.8	30.1	29.5	18.8	51.7	0	0	0.8	9.6	1.5	21.52	55.4	50.4	81.9
17:00	東南東	2	南東	4.5	南東	3	29.1	30	28.9	21.2	62.5	0	0	0.5	10.1	1.22	22.74	62.5	50.7	81.6
18:00	南東	0.8	東南東	3.3	東南東	2.3	28.8	29.6	28.8	21.9	66.3	0	0	0.7	10.8	0.76	23.49	66.3	62.3	81.4
19:00	無風	0.2	南東	1.6	南西	1	27.3	29	27.2	22.8	76.5	0	0	0	10.8	0.2	23.69	76.6	65.8	81.3
20:00	南南西	0.4	西南西	1.2	南南西	0.7	25.7	27.3	25.6	22.8	83.8	0	0	0	10.8	0	23.69	83.9	76.3	81.3
21:00	無風	0.1	南南西	1.1	南西	0.7	25	25.8	24.9	22.4	85.1	0	0	0	10.8	0	23.69	85.7	82.8	81.4
22:00	南南西	0.4	南東	1.1	南	0.7	24.2	25.3	24.2	22.1	87.8	0	0	0	10.8	0	23.69	87.9	83.7	81.5
23:00	西南西	0.4	西南西	1.2	南	0.7	24.1	24.5	23.9	22.4	90	0	0	0	10.8	0	23.69	90	86.3	81.6
24:00:00	南	0.5	西	1.7	西南西	1.1	23.8	24.3	23.7	22.3	91.3	0	0	0	10.8	0	23.69	91.3	89.5	81.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					26.5			21.4	75.2									83.3
最高	南東	4.1	南東	6.1	南東		32.2			23.1	94.1									85.3
起時		14:21		14:07			12:14			10:01	3:04									5:57
最低							21.8			17.4	44									81.2
起時							5:13			11:12	11:12									19:08
積算													0	10.8	10.8	23.7	23.69			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	1.7	3.6	9.6	15.6	16.2	3.1	3.9	3.3	3	2.2	4	10.3	9.9	1.7	0.3	11.5

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月05日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南東	0.4	西	2	西	1	23.6	24.1	23.6	22.2	91.8	0	0	0	0	0	0	91.8	90.7	81.8
2:00	南南西	0.5	南東	1.4	南南東	1.1	23.3	23.6	23.2	21.9	91.8	0	0	0	0	0	0	92.8	91.7	81.9
3:00	無風	0.1	南南西	1	南西	0.7	23.3	23.5	23.2	21.9	91.8	0	0	0	0	0	0	92.9	91.4	82
4:00	西南西	0.5	西	2.2	西	1.2	23.3	23.5	23.1	22	92.1	0	0	0	0	0	0	93.3	91.7	82.1
5:00	無風	0.2	西	2.1	西	1.6	23.1	23.5	23.1	21.9	92.5	0	0	0	0	0	0	92.5	89.8	82.3
6:00	無風	0	南	0.8	南東	0.3	23.4	23.4	23	22.2	92.5	0	0	0	0	0.04	0.04	93.3	92.4	82.5
7:00	北	0.4	北北西	1.8	北北西	0.8	24.4	24.5	23.4	22.2	87.6	0	0	0	0	0.33	0.37	92.5	87.3	82.6
8:00	西	1.3	西北西	2.7	西	1.8	24.9	25.1	24.3	22.3	85.5	0	0	0	0	0.48	0.85	87.6	84.6	82.6
9:00	西北西	1.2	西	2.8	西	1.9	26.1	26.2	24.9	22.6	80.7	0	0	0	0	0.81	1.66	85.7	80.5	82.6
10:00	東南東	3.9	東	7.2	東	4.5	27.8	28.4	26.1	21.8	69.8	0	0	0	0	0.74	2.4	81	67.6	82.4
11:00	東南東	3.4	東南東	6.2	東南東	3.9	26.6	27.9	26.6	22	75.8	0	0	0	0	0.24	2.63	75.8	68.1	82.3
12:00	東南東	2.3	東南東	6.8	東南東	4.6	25.1	26.6	24.9	23.7	91.8	3.5	3.5	0	0	0.46	3.1	92.8	75.8	82.4
13:00	東	4.8	東南東	8	東	5.1	25.1	25.4	25	23.7	91.8	0.5	4	0	0	0.51	3.6	91.8	89.5	82.5
14:00	東	5.4	東南東	10.2	東南東	6.2	25.6	25.6	25	23.2	86.2	0	4	0	0	0.52	4.12	91.8	86.1	82.6
15:00	東	4.1	東南東	8.8	東	5.4	25.5	25.6	25.3	23.7	89.3	0.5	4.5	0	0	0.69	4.81	89.4	86.2	82.7
16:00	東	2.3	東	5.8	東	4.3	25.4	25.6	25.4	24	92	0.5	5	0	0	0.37	5.18	92	89.3	82.8
17:00	無風	0.2	東	3.4	東	2.3	25.2	25.4	25.2	24.2	94.2	1.5	6.5	0	0	0.17	5.35	94.2	92	83
18:00	無風	0.2	西北西	2.4	西北西	1.5	25.6	25.7	25.1	24.4	93.1	1	7.5	0	0	0.27	5.62	94.9	93.1	83.1
19:00	北西	1.2	北北西	3.1	北北西	1.8	25.4	25.8	25.3	24.5	94.4	0	7.5	0	0	0.1	5.71	94.5	92.8	83.3
20:00	西	0.5	北西	3.3	北北西	1.9	25.2	25.4	25.1	24.3	94.4	0	7.5	0	0	0	5.71	94.5	93.9	83.5
21:00	西南西	0.8	西	1.9	西南西	1.2	24.8	25.2	24.8	24	95.1	0	7.5	0	0	0	5.71	95.6	94.4	83.7
22:00	北西	0.4	東南東	1.7	南東	1	24	24.9	23.9	23.5	96.6	0	7.5	0	0	0	5.71	96.6	95.1	83.9
23:00	南西	0.7	南南西	1.5	南西	0.9	23.7	24.1	23.6	23.2	97	0	7.5	0	0	0	5.71	97	96.6	84.1
24:00:00	東	0.6	南東	1.9	東北東	1.1	23.6	23.8	23.4	23.2	97.1	0	7.5	0	0	0	5.71	97.1	97	84.3

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.6					24.8			23	90.2									82.8
最高	東	6.2	東南東	10.2	東南東		28.4			24.7	97.1									84.3
起時		13:48		13:52			9:35			18:46	0:00									0:00
最低							23			21.3	67.6									81.7
起時							5:23			10:48	9:37									0:01
積算													7.5	0	0	5.73	5.71			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.2	0.6	0.9	17.4	12.6	4.7	2.2	2.5	3.7	2.1	3.8	9.9	8.1	6.4	3.5	0.8	20.6

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月06日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	0.8	東北東	1.6	東	1	22.9	23.7	22.9	22.5	97.2	0	0	0	0	0	0	97.3	97.1	84.5
2:00	南南東	1.3	東	2.9	東	1.9	22.9	23.6	22.9	22.4	96.8	0	0	0	0	0	0	97.4	96.8	84.7
3:00	東	0.9	東南東	2.2	西南西	1.3	22.8	23.2	22.7	22.2	95.9	0	0	0	0	0	0	97	95.9	84.9
4:00	無風	0.2	東	2	東	1.1	21.9	22.8	21.8	21.4	96.7	0	0	0	0	0	0	96.7	95.4	85.1
5:00	無風	0.2	南東	1.9	東南東	1.2	21.3	21.9	21.3	20.6	95.3	0	0	0	0	0	0	96.8	95.3	85.3
6:00	南西	0.7	南南西	2.1	南	0.9	22.3	22.4	21	20.5	89.6	0	0	0.1	0.1	0.17	0.17	95.6	89.6	85.4
7:00	東	0.8	南	4.2	西	2.1	23.8	23.8	21.9	20.8	83.2	0	0	1	1.1	0.72	0.89	90.8	83.2	85.4
8:00	西北西	1.4	北西	3.6	西北西	2.1	25.1	25.3	23.7	20.1	73.5	0	0	1	2.1	1.49	2.39	83.2	73.5	85.2
9:00	北北西	1.1	西北西	3.2	北西	1.7	27.4	27.4	25	20.1	64.4	0	0	1	3.1	2.17	4.56	73.8	64	84.9
10:00	東南東	0.8	北北西	3.1	北北西	1.5	28.8	28.9	27.4	22.4	68.1	0	0	1	4.1	2.72	7.28	68.1	64.2	84.7
11:00	東	2.4	東	4	東	2.4	29.8	30.1	28.7	22.7	65.6	0	0	1	5.1	3.18	10.46	68.7	60.1	84.4
12:00	東南東	2.7	東	5.4	東南東	3.4	30.4	30.6	29.6	22.9	64	0	0	1	6.1	3.34	13.8	66.2	61.9	84.1
13:00	東	2.1	東南東	4.8	東南東	3.1	31.2	31.5	30.2	22	58	0	0	1	7.1	3.42	17.22	65.1	57.7	83.7
14:00	東	3	東北東	6	東北東	4	32	32.2	31.1	23	58.9	0	0	1	8.1	3.21	20.44	60	56.7	83.3
15:00	東南東	2.8	東北東	5.6	東	3.3	32.1	32.4	31.6	23.2	59.3	0	0	1	9.1	2.85	23.28	61.8	57.9	82.9
16:00	東北東	3.3	東	5.8	東北東	3.9	31.4	32.3	31.4	22.7	59.8	0	0	0.9	10	1.95	25.23	63.2	58.8	82.6
17:00	南東	2	東北東	5.3	東北東	3.4	30.5	31.5	30.2	22.9	63.6	0	0	0.9	10.9	1.36	26.59	63.9	58.6	82.3
18:00	東	1.4	南東	2.8	南東	2	29.5	30.6	29.3	22.8	67.3	0	0	0.3	11.3	0.56	27.16	67.3	60.1	82.1
19:00	東北東	0.9	東北東	3.5	東	2.1	28.2	29.5	28.2	22.9	72.7	0	0	0	11.3	0.26	27.41	73.2	67.3	82
20:00	南	0.6	東北東	1.9	東	1.1	25.7	28.2	25.7	23.4	86.9	0	0	0	11.3	0	27.41	86.9	71.8	82.1
21:00	無風	0.2	南南東	1.6	南南東	1.1	25.2	26	25	23.2	88.5	0	0	0	11.3	0	27.41	89.3	86.6	82.2
22:00	無風	0	南西	1.2	南南西	0.7	24.1	25.2	24.1	22.8	92.2	0	0	0	11.3	0	27.41	92.2	88.4	82.3
23:00	西北西	0.9	西	1.9	西北西	0.9	23.9	24.1	23.8	22.8	93.1	0	0	0	11.3	0	27.41	93.7	91.7	82.5
24:00:00	無風	0	西北西	1.9	西	1.2	23.3	23.9	23.3	22.2	93.4	0	0	0	11.3	0	27.41	93.4	91.8	82.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					26.5			22.2	78.5									83.7
最高	東	4	東北東	6	東北東		32.4			24.1	97.4									85.5
起時		13:24		13:16			14:15			15:26	1:14									6:17
最低							21			19.7	56.7									81.8
起時							5:29			8:50	13:44									19:05
積算													0	11.2	11.3	27.4	27.41			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	2.3	12.2	16	16	7.4	9.4	3.6	3.8	2	3	4.9	3.5	2.4	2	0.9	10.1

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月07日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西	0.5	西南西	1.2	西	0.5	22.9	23.3	22.7	21.9	94.1	0	0	0	0	0	0	94.7	93.2	82.9
2:00	西南西	0.3	西	2	西	1.3	23.2	23.2	22.6	22.1	93.4	0	0	0	0	0	0	94.9	93.4	83.1
3:00	南南西	1.9	南南西	3.7	南南西	2.5	22.3	23.3	22.2	21	92.3	0	0	0	0	0	0	94.1	90.3	83.2
4:00	西南西	0.6	南南西	2.1	南南西	1.9	22.3	22.6	22.1	20.7	90.4	0	0	0	0	0	0	92.9	89.9	83.3
5:00	西北西	1.2	西北西	2.7	西	1.8	22.1	22.4	21.9	19.6	85.5	0	0	0	0	0	0	91.1	85.5	83.3
6:00	西北西	1.7	北西	3.9	西北西	2.1	21.7	22.1	21.4	19.3	86	0	0	0	0	0.07	0.07	91	84.5	83.3
7:00	無風	0.1	西北西	2.4	西北西	1.7	22.7	22.8	21.7	20	84.4	0	0	0.5	0.5	0.64	0.71	87.8	84.4	83.3
8:00	北北西	1.1	北西	2.5	北西	1.2	25.1	25.2	22.7	20.3	74.5	0	0	1	1.5	1.48	2.19	84.4	74.5	83.2
9:00	東南東	1.2	東北東	3.5	東北東	1.8	26.3	26.9	24.6	20.8	71.6	0	0	1	2.5	2.07	4.25	75.9	70.4	83
10:00	北	1.1	東北東	3.4	北北東	1.9	28.3	28.8	26.3	21.9	68.1	0	0	1	3.5	2.7	6.95	72	65.3	82.8
11:00	北	2.5	北東	6.3	北北東	3.3	30.4	30.4	28.3	23.7	67.2	0	0	1	4.5	3	9.96	69.1	66.1	82.6
12:00	北北西	2.2	北北西	9.9	西北西	3.1	31.3	31.3	29.3	23.9	64.6	0	0	0.9	5.4	2.36	12.32	72.1	64.6	82.3
13:00	西	3.5	西	6.7	西	3.9	31.5	32.5	31.3	23.4	62.2	0	0	0.9	6.4	3.28	15.6	65.1	62	82
14:00	南西	2	西	5.8	西南西	3.8	30.2	31.5	30.2	24.7	72.2	0	0	0	6.4	0.73	16.33	72.2	62.2	81.9
15:00	南	2.9	南	4.9	南	2.9	27.5	30.2	27.4	26	91.3	1.5	1.5	0	6.4	0.35	16.68	91.8	72.2	82
16:00	東南東	1.1	南南東	4.6	南	2.9	27.3	27.6	27.2	25.5	89.6	0	1.5	0	6.4	0.37	17.05	91.3	88.5	82.1
17:00	東	1.6	東	2.5	東	1.6	27.5	27.7	27.3	25.3	87.4	0	1.5	0	6.4	0.21	17.26	90.8	86.3	82.2
18:00	南東	2.4	南東	4	南東	2.4	26.8	27.6	26.7	25.3	91.1	0	1.5	0	6.4	0.13	17.39	91.4	87.4	82.3
19:00	東南東	3.7	南東	6.8	東南東	4.1	26	26.8	26	24.4	90.7	0	1.5	0	6.4	0.11	17.5	91	89.7	82.4
20:00	東	2.1	東南東	8	東南東	4.4	26.7	26.7	25.9	24.5	87.4	0	1.5	0	6.4	0	17.5	91.2	87.4	82.5
21:00	東南東	2.1	東	6.4	東	3.1	27.1	27.2	26.7	24.1	83.7	0	1.5	0	6.4	0	17.5	87.4	83.7	82.5
22:00	南東	1.7	南東	5.3	南東	2.6	26.8	27.2	26.3	24.1	84.9	0	1.5	0	6.4	0	17.5	88	82.8	82.5
23:00	南西	0.9	西北西	4.3	西北西	2.6	25.8	26.8	25.7	24.4	91.9	0	1.5	0	6.4	0	17.5	91.9	84.9	82.6
24:00:00	南	0.6	南	1.9	南東	1.3	25.2	25.8	25.2	24.3	94.5	0	1.5	0	6.4	0	17.5	94.5	91.9	82.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.5					26.1			23	83.3									82.7
最高	東南東	4.4	北北西	9.9	東南東		32.5			26.2	94.9									83.4
起時		19:13		11:23			12:49			14:53	1:38									6:30
最低							21.4			19.1	62									81.7
起時							5:33			5:52	13:00									13:27
積算													1.5	6.3	6.4	17.5	17.5			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	3.9	2.5	4.7	8.2	9.4	8.2	7	6.8	3.3	3.8	5.9	8.4	7.4	2.4	3	5.4	9.7

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月08日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	1	北西	1.8	西北西	1.1	25.2	25.3	25.1	24.2	94.2	0	0	0	0	0	0	95.1	94	83
2:00	南南西	1.1	西南西	1.6	南南西	1.1	24.9	25.2	24.9	24.1	95.1	0	0	0	0	0	0	95.4	94.2	83.2
3:00	西北西	0.6	南南西	2.3	西南西	1.1	25.1	25.4	24.9	24.1	94.1	0	0	0	0	0	0	95.5	92.5	83.4
4:00	南東	1	北北西	1.9	南東	1	24.7	25.2	24.7	24	95.5	0	0	0	0	0	0	95.5	94	83.6
5:00	南西	0.8	北	2.3	南西	1.6	24.6	25	24.5	23.8	94.9	0	0	0	0	0	0	95.6	93.9	83.8
6:00	西北西	0.5	西北西	1.6	南東	1.1	24.8	24.8	24.5	24	95	0	0	0	0	0.04	0.04	95.4	94.9	84
7:00	北北東	0.3	東南東	1.6	南東	0.5	26.6	26.6	24.8	24.7	89.1	0	0	0.1	0.1	0.46	0.5	95	89.1	84.1
8:00	東南東	1.2	北北東	2.7	西	1.5	27.8	27.9	26.6	24	79.6	0	0	0.4	0.5	1.17	1.67	89.1	79.6	84
9:00	南南東	0.8	東南東	2.1	東南東	1.4	29.4	29.4	27.7	24	72.6	0	0	0.1	0.6	1.09	2.76	81.7	72.6	83.8
10:00	南西	0.6	北西	3.3	北北西	1.6	30.7	31	29.3	24.4	69.1	0	0	0.4	1	1.64	4.4	72.6	67.2	83.6
11:00	南東	0.5	南西	1.8	西南西	1.2	31.4	31.4	30	25.8	71.9	0	0	0.1	1.1	0.91	5.31	77.7	67.8	83.4
12:00	南東	1.2	南南東	2.5	南東	1.2	32.7	33.1	31.2	24.6	62.3	0	0	0.3	1.5	1.78	7.09	71.9	59.9	83.1
13:00	西	1.3	西	3.1	西南西	1.8	33	33.2	32.1	24.8	62.1	0	0	0	1.5	1.36	8.45	68.1	60.1	82.8
14:00	南西	1.3	西	2.2	西	1.4	32.1	33.2	31.8	26.6	72.7	0	0	0	1.5	0.87	9.32	74.2	61.5	82.7
15:00	北	1.3	南東	3.8	北東	2.6	32.5	32.7	31.6	25.4	66.3	0	0	0	1.5	0.99	10.31	76.1	65.7	82.5
16:00	南南東	1.9	南南東	3.8	南南東	2.1	34.1	34.1	32	25.3	60.2	0	0	0.7	2.2	2.15	12.46	68.8	59.4	82.2
17:00	南東	3.2	南南東	7.1	南南東	4	32.8	34.3	32.8	23.9	59.4	0	0	0.7	3	1.37	13.83	60.3	55.9	81.9
18:00	南	3.4	南南東	5.7	南	3.4	31.1	32.9	30.9	23.7	64.7	0	0	0	3	0.32	14.16	66.2	59.4	81.6
19:00	南	2.8	南	5.5	南	4	30.2	31.1	30.1	23.5	67.3	0	0	0	3	0.12	14.28	68.2	64.6	81.4
20:00	西	3.2	西北西	8.3	西北西	5.2	27.2	30.3	27.2	23.8	81.7	0.5	0.5	0	3	0	14.28	83.4	67.3	81.4
21:00	南東	1.1	西	8	西南西	3.9	26	27.5	25.7	24	88.3	0	0.5	0	3	0	14.28	88.8	76.1	81.5
22:00	南東	1.4	西北西	2.4	西南西	1.5	25.4	26.1	25.4	23.4	88.6	0	0.5	0	3	0	14.28	88.6	84.4	81.6
23:00	西	0.9	東北東	2.3	南東	1.7	25.4	26.2	25.4	23.4	88.4	0	0.5	0	3	0	14.28	88.6	84.8	81.7
24:00:00	南	0.3	西南西	1.4	西南西	1.1	24.8	25.5	24.7	23.6	92.7	0	0.5	0	3	0	14.28	92.7	88.4	81.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.3					28.4			24.3	79.4									82.8
最高	南東	5.2	西北西	8.3	西北西		34.3			27.3	95.6									84.2
起時		19:47		19:36			16:03			14:24	4:07									7:04
最低							24.5			22.8	55.9									81.2
起時							5:44			20:26	16:14									19:21
積算													0.5	2.8	3	14.27	14.28			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	3.5	1.4	2.3	2.5	5.3	10.2	8.8	8.3	5.9	8.8	9	10.8	4.2	4	2.7	2.4	9.9

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月09日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西北西	0.9	北北西	3	西北西	1.6	24.9	25	24.7	23.5	91.5	0	0	0	0	0	0	93.3	91	82
2:00	北西	0.7	西北西	3.2	西北西	2.3	24.9	24.9	24.8	23.5	91.9	0	0	0	0	0	0	92.8	91.4	82.1
3:00	南南東	1.5	南東	2.9	南南東	1.7	24.9	25	24.6	23.4	91.1	0	0	0	0	0	0	93.2	91	82.2
4:00	南東	0.8	東南東	3	南東	1.9	24.4	25.2	24.2	23.5	94.5	2	2	0	0	0	0	94.5	87.1	82.4
5:00	南南東	0.5	南南東	2.3	南南東	1.7	24.3	24.4	24	23.4	94.6	1	3	0	0	0	0	94.9	94.1	82.6
6:00	南南西	0.3	西南西	1.7	南東	0.6	24.4	24.4	24	23.5	94.3	0	3	0	0	0	0	95.3	93.5	82.8
7:00	西北西	0.9	北西	1.6	西北西	0.9	24.6	24.8	24.3	23.6	93.7	0	3	0	0	0.11	0.11	94.5	93.4	83
8:00	無風	0	西	1.9	西	1.1	24.8	24.8	24.5	23.7	93.4	0	3	0	0	0.12	0.23	94.8	93.4	83.2
9:00	北東	1	東南東	1.8	東北東	1.1	25.2	25.3	24.7	23.9	92.1	0	3	0	0	0.27	0.5	93.4	92.1	83.3
10:00	南東	0.8	南東	2.7	北北西	1.2	26.3	26.3	25.1	24.2	88	0	3	0	0	0.8	1.29	92.1	87.6	83.4
11:00	北西	1.3	北東	3.2	北北西	1.6	29.3	29.3	26	25.3	78.7	0	3	0.7	0.7	2.6	3.89	88.2	78.1	83.3
12:00	北西	0.7	西北西	3.1	北西	1.4	30.3	30.7	28.8	24.4	70.7	0	3	0.8	1.5	2.81	6.7	78.7	70.7	83.1
13:00	北西	1.1	北北西	2.7	北北西	1.3	30.8	31.4	30.2	25.1	71.4	0	3	0.7	2.2	2.11	8.81	72.8	69.2	82.9
14:00	北西	2.6	北西	4	北西	2.6	29.6	31	29.6	25.5	78.6	0	3	0	2.2	0.85	9.66	78.8	71.2	82.8
15:00	南西	1.1	北西	3.4	北西	2.6	30	30	28.3	25.9	78.5	0.5	3.5	0.3	2.5	1.08	10.75	89.4	77.6	82.7
16:00	北北西	0.5	東北東	3.9	東北東	1.7	30.5	31.1	29.9	25.5	74.5	0	3.5	0.7	3.3	1.55	12.3	78.5	73.9	82.6
17:00	東	1	北北西	3.6	北北西	2.2	30.7	31.6	30.4	25.7	74.7	0	3.5	0.4	3.6	1.05	13.35	75.7	72.5	82.5
18:00	南東	2.4	南東	5	南東	3.2	29.2	30.8	29.1	25.5	80.5	0	3.5	0	3.7	0.58	13.93	80.5	73.9	82.5
19:00	南東	1.2	東北東	3	南東	2.4	28.3	29.3	28.2	25.4	84.1	0	3.5	0	3.7	0.2	14.13	85.4	80.2	82.5
20:00	東南東	0.9	東南東	4.6	東	2.5	26.8	28.4	26.7	24.7	88.1	0	3.5	0	3.7	0	14.13	89.4	81.8	82.6
21:00	南	0.8	南南東	2	東	1.2	26.1	27	26.1	24.7	91.6	0	3.5	0	3.7	0	14.13	91.6	86.2	82.7
22:00	南南西	2.2	南南西	3.5	南南西	2.2	26.1	26.3	26	24.2	89.3	0	3.5	0	3.7	0	14.13	92.2	89.3	82.8
23:00	南南西	1.7	南南西	3.5	南南西	2.6	26.1	26.4	26	24.4	90.3	0	3.5	0	3.7	0	14.13	90.7	89.2	82.9
24:00:00	南南東	0.6	南	1.3	南南西	1.7	26	26.4	25.9	24.6	91.6	0	3.5	0	3.7	0	14.13	91.8	89.3	83

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1					27			24.5	86.2									82.7
最高	北西	3.2	南東	5	南東		31.6			27.1	95.3									83.5
起時		17:50		17:40			16:15			14:41	5:50									10:14
最低							24			22.8	69.2									81.9
起時							5:22			3:19	12:48									0:01
積算													3.5	3.6	3.7	14.13	14.13			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.6	1.7	4.9	7.4	6.4	11	11	6.5	3.8	1.8	1.7	3.1	7.7	8.8	6	3.2	12.4

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月10日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.7	南東	1.6	南東	0.8	25.3	26	25.3	24.3	94.2	0	0	0	0	0	0	94.2	91.6	83.2
2:00	無風	0.2	南	2.3	南東	1.1	25.1	25.4	25.1	24.2	94.4	0	0	0	0	0	0	94.8	93.5	83.4
3:00	西北西	0.4	南	1.9	東南東	1.1	25.1	25.4	25.1	24.2	94.6	0	0	0	0	0	0	94.8	93.8	83.6
4:00	北東	0.6	北東	1.6	南	0.7	25.1	25.2	24.9	24.3	94.9	0	0	0	0	0	0	95.3	94.6	83.8
5:00	西北西	1.2	西	1.9	西北西	1.2	25.1	25.2	24.9	24.2	94.4	0	0	0	0	0	0	95.2	94.4	84
6:00	東南東	0.5	西	2.1	西北西	1.4	25.4	25.4	25.1	24.4	93.7	0	0	0	0	0.09	0.09	94.5	93.7	84.1
7:00	無風	0.1	北北西	1.6	西南西	0.7	26.5	26.5	25.4	24.8	90.3	0	0	0.1	0.1	0.35	0.44	93.7	90.2	84.2
8:00	北北西	1.5	北北西	2.6	北北西	1.5	28.3	28.4	26.3	25.1	82.4	0	0	0.3	0.4	1.07	1.51	90.3	81.6	84.2
9:00	西北西	2.6	西北西	5.3	西北西	3	28.8	29.1	28.1	23.6	73.3	0	0	0.4	0.8	1.45	2.96	82.5	73.2	84
10:00	西北西	2.5	西北西	5.9	西北西	3.7	29.7	29.9	28.5	21.9	63	0	0	0.7	1.5	2.08	5.04	73.7	63	83.7
11:00	北北西	1.9	北北西	3.4	西北西	2.5	32.1	32.3	29.7	23.1	59.1	0	0	0.9	2.4	3.14	8.18	68.1	59	83.3
12:00	東	2.2	北北西	7.2	東北東	3.4	31.3	33.1	30.9	25	69.1	0	0	0.5	2.9	2.21	10.39	69.1	57.1	83.1
13:00	南西	5.3	南東	15.4	南西	5.3	27.9	31.7	27.9	22.4	72.1	1	1	0.7	3.6	2.39	12.78	72.1	68.9	82.9
14:00	西	3	西南西	10.1	西北西	6.6	28.6	29.1	25.2	21.6	65.8	5.5	6.5	0.4	4	1.68	14.46	90.7	65.8	82.6
15:00	北西	1.5	西	5.8	西	3.9	26.6	28.6	25.7	23	80.4	0	6.5	0	4.1	0.67	15.13	83.9	65.2	82.6
16:00	西北西	2.1	北西	4.6	北西	2.7	28.6	29.1	26.6	21.7	66.1	0	6.5	0.8	4.9	2.21	17.34	80.4	63.4	82.4
17:00	北東	2.3	東北東	4.7	北東	2.8	28.7	29.4	28.3	23.2	71.9	0	6.5	0.9	5.8	1.62	18.96	72.7	62.8	82.2
18:00	東	2.1	東北東	4.7	東	3	28	28.9	27.9	22.9	73.6	0	6.5	1	6.8	0.67	19.63	74.6	71.4	82.1
19:00	南南東	1.4	東南東	3.8	東南東	2.2	26	28.2	26	23.2	84.1	0	6.5	0.2	7	0.11	19.74	84.1	71.9	82.1
20:00	東南東	0.9	南	1.9	南南東	1.4	25.6	26	25.5	23.4	87.4	0	6.5	0	7	0	19.74	87.4	84.1	82.2
21:00	南	0.6	南東	2	南東	1.4	25.1	25.8	25	23.2	89.2	0	6.5	0	7	0	19.74	90.3	85.7	82.3
22:00	西北西	0.8	南西	3.3	南南西	2.1	24.8	25.2	24.7	23.1	90.2	0	6.5	0	7	0	19.74	90.5	87.2	82.4
23:00	南西	0.8	西北西	1.9	西	1.4	24.4	25	24.3	22.9	91.2	0	6.5	0	7	0	19.74	92.6	89	82.5
24:00:00	南南西	0.9	南南東	1.7	南	1.2	24.1	24.6	23.9	22.8	92.1	0	6.5	0	7	0	19.74	93	89.9	82.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					26.9			23.4	82									83.1
最高	西北西	6.6	南東	15.4	西北西		33.1			25.9	95.3									84.3
起時		13:06		12:57			11:06			12:32	3:41									7:27
最低							23.9			20.7	57.1									82
起時							23:56			14:11	11:11									18:47
積算													6.5	6.9	7	19.74	19.74			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1	4.4	3.7	5.8	8.1	7.3	6.9	6.4	3.5	2.2	4.2	6.5	13.1	5.3	5.6	2.6	13.4

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月11日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	西南西	1	南東	2.3	南南東	1.3	24	24.4	23.7	22.8	92.6	0	0	0	0	0	0	93.6	91.1	82.7
2:00	南南東	0.9	西	1.9	西	1.3	23.4	24	23.4	22.4	94.1	0	0	0	0	0	0	94.1	92	82.9
3:00	南東	0.7	南南西	2.3	西南西	1	23.3	23.8	23.3	22.3	94	0	0	0	0	0	0	94.3	92.6	83.1
4:00	南東	0.8	西北西	1.8	南	1	23.1	23.4	23.1	22.2	94.4	0	0	0	0	0	0	94.7	93.8	83.3
5:00	南南東	0.6	東北東	1.7	東北東	1	22.9	23.3	22.9	22.1	94.8	0	0	0	0	0	0	94.8	94.1	83.5
6:00	北西	1.2	南南西	2.3	北西	1.2	24.2	24.2	22.8	22.1	88	0	0	0.2	0.2	0.15	0.15	94.9	88	83.6
7:00	北東	1.1	北北西	2.1	北北西	1.3	25.2	25.3	24.2	22.5	84.7	0	0	1	1.2	0.73	0.88	89	84.7	83.6
8:00	北東	0.7	北西	2.1	北東	1.1	27.3	27.3	25.2	23.1	77.8	0	0	1	2.2	1.41	2.28	84.8	77.7	83.5
9:00	北北西	0.9	北西	3.7	西北西	1.8	28.3	28.7	27	23.1	73.4	0	0	1	3.2	2.06	4.34	78.9	72.8	83.4
10:00	東	1.5	東	3.3	東	1.6	30.4	30.5	28.1	24.1	69	0	0	1	4.2	2.71	7.05	75.7	69	83.2
11:00	東	2.8	東	4.6	東	2.8	31.6	31.6	30.3	24.4	65.6	0	0	1	5.2	3.16	10.21	69.3	64.7	82.9
12:00	東北東	3.7	東北東	6.7	東北東	3.9	31.9	32.6	31.5	24.4	64.5	0	0	1	6.2	3.4	13.61	65.9	62.1	82.6
13:00	東南東	2.9	東北東	6.1	東北東	3.7	31.8	32.3	31.5	24	63.3	0	0	1	7.2	3.43	17.04	66.9	61.4	82.3
14:00	東	3.3	東	6.6	東北東	3.8	32.6	33	31.8	23.8	59.7	0	0	1	8.1	3.05	20.09	63.3	58.4	82
15:00	東北東	3.5	東北東	6.3	東	4.2	31.2	32.6	30.8	24.9	69.2	0	0	0.5	8.6	1.62	21.71	69.9	59.7	81.8
16:00	東北東	2.9	東北東	5.6	東北東	3.7	31.6	31.6	30.6	24.9	67.7	0	0	0.6	9.2	1.7	23.42	71.9	66.6	81.6
17:00	東北東	2.5	北東	5.7	東北東	3.4	30.9	31.7	30.4	24.5	68.8	0	0	0.8	10	1.33	24.74	72.4	67.7	81.4
18:00	東北東	2.6	北東	6	北東	3.5	29.4	30.9	29.3	24.3	73.8	0	0	1	11	0.66	25.41	74	68.8	81.3
19:00	北東	1.4	北東	4.3	東北東	2.6	28.3	29.7	28.3	24.1	77.6	0	0	0.2	11.3	0.16	25.57	77.8	71.1	81.2
20:00	北東	1	東北東	2.7	東	1.7	27.1	28.3	27.1	24.2	83.9	0	0	0	11.3	0	25.57	84.3	77.6	81.2
21:00	北東	0.3	北東	1.9	北東	1.2	26.3	27.2	26.2	24.4	89	0	0	0	11.3	0	25.57	89.3	83.9	81.3
22:00	西	1.5	西南西	1.9	西	1.5	25.8	26.4	25.7	24.3	91.1	0	0	0	11.3	0	25.57	91.2	88.6	81.4
23:00	南西	1	西	1.9	西	1.5	25.5	25.9	25.4	24.3	92.8	0	0	0	11.3	0	25.57	92.8	91	81.6
24:00:00	南東	0.7	西南西	1.5	西南西	1	25.1	25.5	25.1	24.1	93.7	0	0	0	11.3	0	25.57	93.7	92.6	81.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.5					27.6			23.6	80.1									82.4
最高	東北東	4.2	東北東	6.7	東		33			25.5	94.9									83.7
起時		14:46		11:47			13:36			15:49	5:23									6:47
最低							22.8			22	58.4									81.1
起時							5:27			6:00	13:44									19:02
積算													0	11.3	11.3	25.57	25.57			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.3	10.9	21.3	12.9	6	2.5	4	3.1	2.9	4.5	3.7	6.5	2.7	2.8	4.4	2	8.5

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月12日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南東	1	南東	0.8	25	25.1	24.9	24	94.2	0	0	0	0	0	0	94.3	93.7	82
2:00	南	0.5	東	1.4	東北東	0.9	25	25.1	24.9	24.1	94.4	0	0	0	0	0	0	94.6	93.7	82.2
3:00	無風	0	南	1.5	南	0.9	25.2	25.2	25	24.1	93.4	0	0	0	0	0	0	94.5	93.4	82.4
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.6	25.3	24.6	23.7	94.7	0	0	0	0	0	0	94.7	93.2	82.6
5:00	南南東	1.2	南南東	2.3	南南東	1.2	24.5	24.9	24.5	23.5	93.7	0	0	0	0	0	0	95	92.9	82.8
6:00	南東	0.3	東南東	1.8	南	1.3	25.1	25.2	24.4	23.8	92.3	0	0	0	0	0.07	0.07	94.6	92.3	82.9
7:00	北西	2.2	西北西	3.5	北西	2.2	25.8	26	25	23.6	87.5	0	0	0	0	0.51	0.58	92.3	87.4	83
8:00	北東	1	北西	3	北西	2.2	28.2	28.2	25.7	24.6	80.4	0	0	0.9	0.9	1.19	1.77	87.9	80.2	83
9:00	北東	2	東北東	3.5	北東	2	30	30	27.6	24.6	72.7	0	0	1	1.9	1.78	3.56	80.5	72.7	82.8
10:00	東	1.8	東北東	3.6	東	2.2	30.6	30.6	29.7	23.9	67.4	0	0	1	2.9	1.73	5.29	73.6	67.1	82.6
11:00	東	2.2	東北東	4.9	東	3	31.3	31.7	30.6	24.9	68.7	0	0	1	3.9	2.78	8.07	71.3	65.3	82.4
12:00	東北東	4.2	東北東	7.1	東北東	4.4	31.7	31.9	31.3	24.1	63.9	0	0	1	4.9	2.91	10.98	69.3	63.7	82.1
13:00	東南東	3.2	東南東	6.5	東北東	4.2	31.8	32.7	31.5	22.9	59.4	0	0	0.8	5.7	2.98	13.96	64.4	59.1	81.8
14:00	東南東	1.9	北東	8.4	北東	4	25.5	31.8	25.5	23.1	86.6	6	6	0	5.7	0.53	14.49	86.7	59.4	81.9
15:00	南南西	4.4	南西	9.5	南	5.8	25.3	25.8	23.6	23.1	87.6	13	19	0.1	5.8	0.55	15.04	91	86.6	82
16:00	南南西	0.5	西南西	5.9	南南西	4.4	25.1	26.6	25.1	23.6	91.2	1	20	0.2	6	1.04	16.08	91.2	81.7	82.1
17:00	南西	0.7	南	2.5	南南西	1.2	25.9	26	25	23.9	88.4	0	20	0	6	0.47	16.55	91.5	87.4	82.2
18:00	南西	1.6	西北西	2.5	南西	1.6	25.9	26.5	25.8	24.1	89.8	0	20	0.1	6.1	0.41	16.97	89.8	83.7	82.3
19:00	西南西	1.1	南南東	1.9	南西	1.6	25.4	26	25.3	24.1	92.4	0	20	0	6.1	0.03	16.99	92.8	89.8	82.4
20:00	無風	0.1	南南西	2.3	南南西	1.2	25	25.6	24.8	24	94.1	0	20	0	6.1	0	16.99	94.1	92.1	82.6
21:00	南南西	0.6	南南西	2.2	南南西	1.1	25.5	25.5	25	24.2	92.4	0	20	0	6.1	0	16.99	94.1	90.5	82.7
22:00	北北西	1.1	南南西	3.1	南西	1.7	25.3	25.5	25	23.8	90.9	0	20	0	6.1	0	16.99	93	90.5	82.8
23:00	南南西	0.4	西	2.1	西	1.5	24.8	25.3	24.8	23.9	94.3	0	20	0	6.1	0	16.99	94.3	90.9	83
24:00:00	南西	1	南南東	2	南南西	1.1	24.6	25	24.4	23.6	93.9	0	20	0	6.1	0	16.99	95.1	93.9	83.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					26.5			23.9	86									82.5
最高	南南西	5.8	南西	9.5	南		32.7			25.5	95.1									83.2
起時		14:41		14:16			12:54			11:06	23:51									0:00
最低							23.6			21.7	59.1									81.5
起時							14:44			14:38	12:59									13:19
積算													20	6.1	6.1	16.98	16.99			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.4	1.9	9.9	10.6	4.9	5.5	5.7	6.9	7.8	6.6	7.4	7.1	3.3	5.1	2.9	0.6	12.4

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月13日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西北西	1.7	西南西	1.3	24.2	24.8	24.2	23.4	95.1	0	0	0	0	0	0	95.2	92.6	83.4
2:00	西	0.6	南南西	2.2	西南西	1	24.3	24.6	24	23	92.5	0	0	0	0	0	0	95.1	91.6	83.5
3:00	西	0.8	西	2.3	西	1.4	24	24.4	24	22.7	92.4	0	0	0	0	0	0	93.4	90	83.6
4:00	無風	0	南南西	1.3	西	0.8	23.3	24.1	23.3	22.5	94.9	0	0	0	0	0	0	94.9	91.6	83.8
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.1	23.3	23.1	22.4	95.7	0	0	0	0	0	0	95.8	94.9	84
6:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.1	24.2	23	22.5	90.4	0	0	0	0	0.07	0.07	95.9	89.5	84.1
7:00	東	0.9	北西	1.9	西南西	1.1	24.9	24.9	23.9	22.9	88.4	0	0	0.1	0.1	0.49	0.55	93.3	88.4	84.2
8:00	南南東	1.3	南南西	3	南	1.7	27	27	24.9	23.4	80.7	0	0	0.4	0.5	1.06	1.61	88.4	80.7	84.1
9:00	東北東	0.9	東南東	2.3	東南東	1.3	28.3	28.5	26.9	23.1	73.4	0	0	0.7	1.3	1.85	3.46	80.7	72.6	83.9
10:00	東	1.9	東	4	東	2.1	29.9	30.1	28.2	24.4	72.4	0	0	0.7	1.9	1.9	5.36	75.6	71.1	83.7
11:00	東	1.7	東	4.6	東北東	2.4	30.6	30.9	29.7	24.8	71	0	0	0.6	2.6	2.12	7.48	73.6	69.7	83.5
12:00	東北東	3.3	東北東	5	東北東	3.3	28.6	30.7	28.6	24.1	76.7	0	0	0.1	2.7	1.14	8.62	76.8	70	83.4
13:00	東北東	3.5	東北東	5.7	東北東	3.5	29.2	29.4	28.2	23.3	70.2	0	0	0.2	2.9	1.33	9.95	77.7	70	83.2
14:00	南	1.6	南	7.2	南	4	25.6	29.2	25.5	23.8	89.5	1.5	1.5	0	2.9	0.5	10.45	89.5	70.2	83.3
15:00	東南東	0.4	南	3.5	南	2.1	26.8	27	25.3	23.4	81.6	0	1.5	0	2.9	0.73	11.18	91.5	81.5	83.3
16:00	東北東	0.4	南南東	1.9	南	1.2	27.7	27.7	26.7	24	80	0	1.5	0	2.9	0.79	11.97	87.8	80	83.3
17:00	南南東	0.7	南南東	2.3	南南東	1.3	28.8	28.8	27.6	24.8	78.6	0	1.5	0.6	3.5	1.26	13.22	82	76.5	83.2
18:00	東北東	1	南西	3.1	北北西	1.4	28.5	29	28.2	24.5	78.7	0	1.5	0	3.5	0.5	13.72	83.2	75.5	83.1
19:00	東	0.7	東	2.1	南東	1.3	27.3	28.5	27.2	25.3	88.8	0	1.5	0	3.5	0.1	13.82	89.9	78.7	83.2
20:00	無風	0.1	東	1.9	南南東	1	26.6	27.3	26.5	25	90.5	0	1.5	0	3.5	0	13.82	91.3	86.1	83.3
21:00	無風	0	無風	0	無風	0.1	26	26.6	26	24.8	92.8	0	1.5	0	3.5	0	13.82	92.8	89.4	83.4
22:00	東南東	0.6	南南西	1.8	南	0.9	25.4	26.1	25.4	24.4	94	0	1.5	0	3.5	0	13.82	94.4	92.8	83.6
23:00	無風	0	東南東	0.8	南東	0.6	25.5	25.6	25.3	24.6	94.4	0	1.5	0	3.5	0	13.82	94.6	93.8	83.8
24:00:00	南	0.5	西	1.5	西	0.7	25.6	25.8	25.5	24.4	93	0	1.5	0	3.5	0	13.82	94.6	93	83.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		0.9					26.5			23.8	85.7									83.6
最高	東北東	4	南	7.2	南		30.9			25.5	95.9									84.3
起時		13:34		13:32			10:54			18:50	5:29									7:03
最低							23			22.3	69.7									83
起時							5:13			5:58	10:52									18:01
積算													1.5	3.4	3.5	13.84	13.82			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2	2.2	11.5	12.6	5.3	4.4	6	6.9	5.6	4	3.9	3	0.6	0.4	0.8	1.2	29.6

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月14日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南	0.5	南南東	1.4	南南西	1	25.3	25.6	25.2	24.2	93.5	0	0	0	0	0	0	94.2	93	84
2:00	北西	0.5	南南西	3.5	南西	1.6	25	25.3	24.8	23.5	91.1	0	0	0	0	0	0	93.5	91.1	84.1
3:00	南東	0.4	南南東	1.2	北西	0.5	24.8	25.1	24.8	23.5	92.1	0	0	0	0	0	0	92.9	90	84.2
4:00	無風	0	南	1.6	南南東	0.8	24.4	24.8	24.3	23.1	92	0	0	0	0	0	0	92.6	91	84.3
5:00	無風	0	南西	1.2	南西	0.7	24.5	24.6	24.3	23.3	93	0	0	0	0	0	0	93.3	92	84.4
6:00	西北西	1.1	西北西	2.2	西北西	1.3	24.7	24.8	24.4	23.3	91.5	0	0	0	0	0.04	0.04	93.5	91.5	84.5
7:00	南南東	0.9	北北西	2.1	北西	1.4	25.5	25.5	24.7	23.4	88.1	0	0	0	0	0.46	0.5	91.5	88.1	84.6
8:00	北	0.5	南南東	2.4	南南東	1.1	27.4	27.4	25.5	23.7	80.2	0	0	0.7	0.7	1.22	1.72	88.1	80.2	84.5
9:00	東南東	1	南南東	2.1	東南東	1	28.6	28.7	27.3	24.1	76.3	0	0	0.8	1.5	1.76	3.48	80.6	76.3	84.4
10:00	東	1.6	北東	3.4	東	1.6	30.1	30.5	28.6	24.4	71.5	0	0	0.7	2.2	2.18	5.66	76.8	70.3	84.2
11:00	東北東	1.9	東	3	東北東	1.9	30.3	30.7	30.1	24.4	70.8	0	0	0	2.2	1.24	6.91	72.3	69.1	84
12:00	東南東	0.8	東南東	2.4	東	1.9	31.4	31.5	30.3	24.2	65.5	0	0	0.3	2.5	1.61	8.52	70.8	64.7	83.7
13:00	東	1.6	東南東	3.8	東	2.6	31.3	31.7	30.9	23.9	64.8	0	0	0	2.5	1.38	9.9	69.6	61.7	83.4
14:00	東南東	0.9	南東	2.2	東	1.6	31.8	32	31.3	24.1	63.7	0	0	0	2.5	1.32	11.22	65.3	61.2	83.1
15:00	北東	2.2	北東	4.2	北東	2.2	31.3	31.9	31.3	24.1	65.5	0	0	0	2.5	1	12.21	66.3	63.7	82.8
16:00	北北東	2.4	北北東	4.1	北北東	2.5	30.6	31.5	30.6	24.4	69.5	0	0	0	2.5	0.7	12.91	69.7	65.5	82.6
17:00	東北東	0.8	北北東	4.2	北北東	2.7	29.8	30.6	29.7	23.8	70.1	0	0	0	2.5	0.48	13.4	70.1	68.9	82.4
18:00	南	0.8	北東	2	南西	1.2	28.7	29.8	28.6	24.8	79.4	0	0	0	2.5	0.32	13.72	79.4	70	82.4
19:00	南南西	1.3	南	2.4	南南西	1.3	27.6	28.7	27.6	23.7	78.9	0	0	0	2.5	0.1	13.82	80.7	75.7	82.3
20:00	東	0.7	西南西	2.2	南南西	1.3	27.5	27.6	27.3	22.2	72.6	0	0	0	2.5	0	13.82	80.1	72.6	82.2
21:00	東南東	1.4	南西	3	南西	2	26.3	27.6	26.2	22.1	77.6	0	0	0	2.5	0	13.82	77.7	71.7	82.1
22:00	無風	0.2	南南西	2	東南東	1.6	25.8	26.4	25.8	21.7	78	0	0	0	2.5	0	13.82	78.3	75.2	82
23:00	無風	0.2	東	1.6	南	0.6	24.7	25.8	24.5	22.3	86.4	0	0	0	2.5	0	13.82	86.7	78.1	82.1
24:00:00	南	1	南	1.8	南南西	1.2	25	25	24.4	21.5	80.5	0	0	0	2.5	0	13.82	86.9	80.5	82.1

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		0.9					27.6			23.5	78.9									83.4
最高	東南東	2.7	北北東	4.2	北北東		32			25.1	94.2									84.7
起時		16:15		16:10			13:32			18:10	0:21									7:03
最低							24.3			21.3	61.2									81.9
起時							4:22			21:55	13:45									22:01
積算													0	2.5	2.5	13.81	13.82			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	5.9	8.9	6.8	8.9	4.9	6.7	4.9	6.5	6.8	7.2	3.7	0.6	3	1.4	0.9	1.9	21

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月15日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.2	南南東	1.5	南	1	24.2	25	24.2	21.8	86.2	0	0	0	0	0	0	86.2	79.8	82.2
2:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	24.3	24.4	24.1	22.4	89.1	0	0	0	0	0	0	89.6	85.2	82.3
3:00	無風	0.1	南南東	1.4	南南東	0.3	23.9	24.4	23.9	22	88.7	0	0	0	0	0	0	90.5	88.2	82.4
4:00	西	1	南南東	2.4	南南西	1.2	24.3	24.4	23.9	21.6	84.8	0	0	0	0	0	0	88.6	82	82.4
5:00	南南東	0.3	西北西	1.7	西北西	1.1	23.7	24.4	23.6	22	90	0	0	0	0	0	0	90	84.8	82.5
6:00	北西	1	西南西	2.7	東	1.4	24.5	24.6	23.7	21.7	84.2	0	0	0	0	0.04	0.04	90.2	82.9	82.5
7:00	無風	0	西	2.3	西	1.1	25.3	25.3	24.3	22.3	83.5	0	0	0	0	0.37	0.41	87.5	83.3	82.5
8:00	西	0.6	南	1.9	西北西	0.8	26.4	26.4	25.3	22.7	80	0	0	0	0	0.67	1.08	83.6	79.5	82.5
9:00	北西	0.7	西	2	西北西	1.4	27.7	27.8	26.2	22.9	74.9	0	0	0	0	1.03	2.11	80.1	74.9	82.4
10:00	北	0.7	北北西	1.7	北	0.8	30.5	30.5	27.5	23.5	66.1	0	0	0.4	0.5	1.65	3.77	75	66.1	82.2
11:00	北東	1.1	北	2.8	北北東	1.3	32.7	32.8	30.2	23.8	59.6	0	0	1	1.5	2.5	6.27	66.7	59.6	81.9
12:00	西北西	2.5	西北西	5	西北西	3.3	31.9	33.5	31.9	24.2	63.5	0	0	0.7	2.1	2.1	8.37	64.9	58.4	81.6
13:00	北西	2.2	北北西	4.3	北西	2.5	33.9	34.6	31.8	23.4	54.3	0	0	0.8	2.9	3.17	11.54	64.6	53	81.2
14:00	西	1.2	北西	3.7	北北西	2.4	34.3	35.1	33.6	23.8	54.5	0	0	0.9	3.9	3.08	14.62	55.8	50.9	80.8
15:00	南南西	1.8	南南西	3.8	南東	1.9	32.7	34.4	32.6	23.8	59.5	0	0	0	3.9	0.85	15.46	60.7	52.9	80.5
16:00	南西	3.3	南南西	5.9	南西	3.3	31.4	32.8	31.4	24	64.8	0	0	0	3.9	0.85	16.32	67.5	59.5	80.3
17:00	南南西	1.4	南西	3.9	南西	3.5	32.2	32.4	31.3	23.4	59.8	0	0	0.5	4.4	1.1	17.42	64.8	59.3	80
18:00	南南東	2.4	南南東	5.2	南東	3.1	31.6	33	31.5	22.6	59	0	0	0.4	4.8	0.63	18.05	59.8	55.4	79.7
19:00	南南西	3.1	南東	5.5	南南西	3.1	29	31.7	29	23.8	73.6	0	0	0	4.8	0.08	18.13	73.7	59	79.6
20:00	南南西	1.4	南南西	4.9	南南西	3.9	28.6	29.6	28.5	23.6	74.4	0	0	0	4.8	0	18.13	75.9	69	79.5
21:00	無風	0.1	南南西	4.4	南南西	2.6	27.9	28.6	27.8	23.3	75.7	0	0	0	4.8	0	18.13	76.2	74.3	79.4
22:00	南南東	0.3	南西	2.3	南南西	1.5	26.7	28	26.7	23.9	84.3	0	0	0	4.8	0	18.13	84.3	75.5	79.5
23:00	南東	0.4	南西	1.6	南東	0.6	26.2	26.8	26.1	23.6	85.5	0	0	0	4.8	0	18.13	86.2	83.4	79.6
24:00:00	南	0.4	西	1.6	東南東	0.9	25.8	26.5	25.7	23.7	88	0	0	0	4.8	0	18.13	89.1	84.7	79.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.1					28.3			23.1	74.3									81.1
最高	南南西	3.9	南南西	5.9	南南西		35.1			25.1	90.5									82.6
起時		19:12		15:59			13:46			12:12	2:21									6:24
最低							23.6			21.1	50.9									79.3
起時							4:35			3:48	13:50									21:03
積算													0	4.7	4.8	18.12	18.13			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1.7	1	0.7	1.5	3.4	6.9	8.5	6.9	11.4	7.8	3.3	6.3	7.4	5.2	3.3	2.1	22.6

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月16日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北西	0.8	北西	2.2	西北西	1.4	25.9	26.3	25.8	23.7	87.6	0	0	0	0	0	0	88	85.3	79.8
2:00	北西	0.4	北西	1.9	北西	0.8	25	25.9	24.9	24.1	94.3	0.5	0.5	0	0	0	0	94.6	87.6	80
3:00	無風	0	西南西	1.4	西南西	1.2	24.6	25.1	24.6	23.7	94.6	0	0.5	0	0	0	0	94.9	94.1	80.2
4:00	無風	0	南	1.5	南	0.3	24.3	24.7	24.2	23.6	95.5	0	0.5	0	0	0	0	95.5	94.6	80.4
5:00	無風	0.2	南東	1.4	東南東	0.5	24.1	24.4	24	23.4	95.5	0	0.5	0	0	0	0	95.6	95.2	80.6
6:00	東北東	1	東	1.5	東北東	1.1	25.2	25.3	24	23.7	91	0	0.5	0.4	0.4	0.13	0.13	95.5	91	80.8
7:00	東	1.2	南	1.9	東	1.2	26.6	26.6	25.2	23.9	84.8	0	0.5	1	1.4	0.69	0.81	91	84.5	80.9
8:00	北北東	0.5	東	1.7	東	1.2	29.2	29.2	26.6	24.3	74.6	0	0.5	1	2.4	1.46	2.27	84.8	74.5	80.8
9:00	北	1.1	北北西	2.2	北北西	1.3	30.6	30.8	29.1	23.7	66.7	0	0.5	1	3.4	2.14	4.42	74.6	66.7	80.6
10:00	東北東	1.5	北北西	3.1	東北東	1.5	32.5	32.5	30.4	23.3	58.3	0	0.5	1	4.4	2.73	7.15	69	57.4	80.3
11:00	東	2.4	東	4.2	東	2.5	32.9	33.1	31.9	24	59.6	0	0.5	1	5.4	3.17	10.32	61	56.6	80
12:00	東北東	1.2	北北東	4.5	東	2.5	34	34.4	32.7	23.1	53	0	0.5	1	6.4	3.39	13.72	59.8	51.9	79.6
13:00	東北東	3.2	北北東	5.6	東北東	3.2	34.8	34.9	34	23.7	52.4	0	0.5	1	7.4	3.43	17.14	54.8	51	79.2
14:00	北東	2.9	東北東	6.4	東北東	3.4	35.3	35.4	34.3	22.8	48.5	0	0.5	1	8.4	3.28	20.42	52.4	48.5	78.7
15:00	北東	3.1	北東	6.1	北東	3.3	34.9	35.7	34.8	23.3	50.9	0	0.5	1	9.4	2.87	23.29	50.9	47.3	78.3
16:00	北東	3.1	北東	6.8	北東	4	33.2	35	33.2	24.1	58.7	0	0.5	1	10.4	2.3	25.59	58.7	50.9	78
17:00	東北東	2.7	北東	5.9	北東	3.9	31.8	33.2	31.8	24	63.4	0	0.5	0.9	11.3	1.44	27.03	63.9	58.7	77.8
18:00	北東	2	東北東	4.5	東北東	3	29.9	32.5	29.9	24.5	72.5	0	0.5	0.3	11.6	0.4	27.43	72.5	62.9	77.7
19:00	東北東	1.4	東北東	3.4	北東	2.1	28.5	30.1	28.5	24.2	77.3	0	0.5	0.6	12.2	0.16	27.59	77.3	72.2	77.7
20:00	北東	1.6	北東	3.3	北東	1.9	26.9	28.5	26.9	24.2	84.8	0	0.5	0	12.2	0	27.59	84.8	77.3	77.8
21:00	南南東	1	東北東	2.2	北東	1.6	26.2	27	26.2	24.3	89	0	0.5	0	12.2	0	27.59	89	84.8	78
22:00	無風	0.1	南南東	1.2	南南東	1	25.8	26.3	25.8	24.4	91.8	0	0.5	0	12.2	0	27.59	91.8	88.8	78.2
23:00	無風	0	南南西	0.7	南	0.4	25.7	25.9	25.7	24.4	92.1	0	0.5	0	12.2	0	27.59	92.2	91.3	78.4
24:00:00	無風	0	無風	0	無風	0	25.2	25.7	25.2	24	92.6	0	0.5	0	12.2	0	27.59	93.1	92.1	78.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.3					28.9			23.9	76.2									79.3
最高	東北東	4	北東	6.8	北東		35.7			24.8	95.6									81
起時		15:09		15:49			14:53			9:09	4:57									7:03
最低							24			22.1	47.3									77.6
起時							5:17			14:30	14:07									18:35
積算													0.5	12.2	12.2	27.59	27.59			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	4.7	26.3	14.2	6.7	2.5	2.8	3.9	2.6	1.7	0.6	0.4	0.4	1.7	3	2.8	4	21.7

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月17日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.7	25.2	24.7	23.4	92.5	0	0	0	0	0	0	93.3	92.3	78.8
2:00	南	0.3	南南西	1.4	南南西	1	24.8	24.8	24.5	22.9	89	0	0	0	0	0	0	93.2	88.6	79
3:00	南南東	0.7	西北西	1.4	南南西	0.8	24	24.8	23.8	22.5	90.9	0	0	0	0	0	0	91.3	89	79.2
4:00	南西	0.4	西	1	西南西	0.7	23.5	24.2	23.5	22	91.1	0	0	0	0	0	0	91.2	89	79.4
5:00	南南東	0.9	南	1.6	南南東	0.9	23.2	23.5	23.2	21.7	91.1	0	0	0	0	0	0	92.4	90.5	79.6
6:00	北西	1	西南西	1.8	北西	1	24.3	24.3	23.2	21.7	85.1	0	0	0.5	0.5	0.15	0.15	91.2	85.1	79.7
7:00	無風	0	北西	2.7	西北西	1.4	25.4	25.4	24.3	21.9	80.7	0	0	1	1.5	0.78	0.93	85.1	80.7	79.7
8:00	北北西	0.9	北北西	3.6	西北西	2.3	27.7	27.7	25.4	21.1	67.1	0	0	1	2.5	1.48	2.41	80.8	66.8	79.5
9:00	東南東	1.2	東	2.7	東南東	1.2	29.3	29.7	27.5	21.5	62.6	0	0	1	3.5	2.14	4.55	67.6	61.9	79.3
10:00	南南東	1.1	東南東	3.3	東北東	1.8	30.9	30.9	29.2	22.8	62	0	0	1	4.5	2.73	7.27	65.1	61.7	79
11:00	東北東	1.8	東	4.7	東北東	2.8	31.9	32.2	30.5	23.1	59.6	0	0	1	5.5	3.17	10.44	64	57.9	78.7
12:00	東	2.8	東北東	5.7	東	3.1	32.4	32.8	31.6	23.3	58.5	0	0	1	6.5	3.42	13.86	60	57.3	78.4
13:00	東	2.8	東	8.4	東南東	3.7	32.8	33.1	32.3	23.3	57.2	0	0	1	7.5	3.42	17.28	60	56.8	78.1
14:00	東南東	3.2	東南東	5.5	東南東	3.2	33.3	33.6	32.7	22.2	52.3	0	0	1	8.5	3.2	20.48	57.3	52.2	77.7
15:00	東南東	2.9	東南東	5.5	東南東	3.5	33.7	33.9	33.2	22.2	51.1	0	0	1	9.5	2.81	23.29	53.1	51.1	77.3
16:00	東南東	3.5	東南東	6	東南東	4	33.6	33.8	33.2	21.1	48.1	0	0	1	10.5	2.26	25.55	51.9	48.1	76.9
17:00	東南東	3.4	東南東	6.2	東南東	3.9	32.7	33.6	32.5	21.2	50.7	0	0	0.9	11.4	1.44	26.99	50.8	47.4	76.5
18:00	東南東	2.1	東南東	5.1	東南東	3.6	32.8	33.1	32.6	21.7	52	0	0	1	12.4	0.73	27.72	52	47.6	76.1
19:00	南南東	0.6	東南東	3.4	東南東	2.2	30	32.8	30	22.5	64	0	0	0.6	13	0.17	27.89	64	51.9	75.9
20:00	西南西	0.6	南	1.4	南南西	1	29	30	28.4	22	65.8	0	0	0	13	0	27.89	71.1	64	75.8
21:00	無風	0.2	西	1.8	西	1.2	27.4	29	27.4	23.1	77.3	0	0	0	13	0	27.89	77.4	65.8	75.8
22:00	無風	0	無風	0	無風	0.2	26.8	27.4	26.8	23.1	80.2	0	0	0	13	0	27.89	80.2	75.8	75.9
23:00	西北西	0.7	南西	1.6	南西	1.2	26.5	27	26.3	22.8	80.1	0	0	0	13	0	27.89	83.7	79.8	76
24:00:00	西南西	0.5	西	1.6	西南西	1.3	25.9	26.6	25.8	23.5	86.4	0	0	0	13	0	27.89	86.4	80.1	76.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					28.6			22.4	70.6									77.9
最高	東南東	4	東	8.4	東南東		33.9			24.1	93.3									79.8
起時		15:48		12:14			14:13			0:14	0:11									6:36
最低							23.2			20.3	47.4									75.7
起時							5:03			17:27	16:23									20:19
積算													0	13	13	27.9	27.89			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	0.1	4	10.8	24.2	4.9	4.7	3.1	5	4.7	3.1	4.7	4.3	4.2	3.1	0.1	18.9

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月18日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南西	0.8	南南西	2.3	南南西	1.2	25.4	25.9	25.3	23.8	90.8	0	0	0	0	0	0	91.2	86.3	76.4
2:00	南西	0.6	西	1.8	西南西	1	25.1	25.6	25	23.8	92	0	0	0	0	0	0	92.5	90.5	76.6
3:00	無風	0	西北西	1.7	西	1.2	24.8	25.4	24.8	23.4	91.5	0	0	0	0	0	0	92.2	89.6	76.8
4:00	無風	0	無風	0	無風	0	24.5	24.9	24.5	23.1	91.9	0	0	0	0	0	0	92.8	90.7	77
5:00	東南東	0.3	南南東	1.5	南東	0.7	24.4	24.5	24.1	23.1	92.3	0	0	0	0	0	0	93.3	91.9	77.2
6:00	無風	0	東北東	1.3	東北東	0.9	25.4	25.4	24.1	23.3	87.9	0	0	0.4	0.4	0.15	0.15	92.6	87.9	77.4
7:00	南西	0.5	西北西	2.4	西北西	1.5	26.5	26.5	25.3	23.4	82.8	0	0	1	1.4	0.72	0.87	87.9	82.7	77.5
8:00	北西	2.2	西北西	3.7	北西	2.4	29.1	29.2	26.4	23.9	73.5	0	0	1	2.4	1.43	2.3	82.8	73.3	77.4
9:00	北西	0.9	北西	4.1	西北西	2.9	31	31.1	29.2	23	62.3	0	0	1	3.4	2.02	4.32	73.5	61.9	77.2
10:00	東	1.4	北北東	3.3	北北東	1.9	32.3	32.9	31	24.1	61.9	0	0	0.9	4.3	2.36	6.68	62.7	56.6	77
11:00	東	3.1	東	5.4	東	3.2	32.8	32.8	32	24.5	61.5	0	0	1	5.3	2.4	9.08	62.2	59.3	76.8
12:00	東	2.6	北東	5.4	東南東	3.1	33.4	33.9	32.6	23.6	56.4	0	0	1	6.3	3.53	12.61	61.5	54.6	76.5
13:00	東南東	2.5	東南東	5.4	東南東	3.6	33.7	34.3	33.1	24.6	59.1	0	0	0.9	7.3	2.83	15.44	59.7	53	76.2
14:00	南東	3.4	南東	5.5	東南東	3.6	33.9	34.2	33.5	23.8	55.7	0	0	1	8.3	3.25	18.69	60.5	55.5	75.9
15:00	東南東	3.3	南東	5.4	東南東	3.5	33.7	34.2	33.3	23.8	56.3	0	0	1	9.3	2.23	20.92	57.4	55.5	75.6
16:00	東南東	2.9	東南東	5.5	東南東	3.6	33.8	33.9	33.4	23.1	53.6	0	0	0.9	10.2	1.92	22.83	56.6	53.2	75.3
17:00	東南東	2.7	東南東	4.5	東南東	3.1	32.9	34.2	32.9	23.8	58.6	0	0	0.7	10.9	1.34	24.18	58.6	52.4	75.1
18:00	南東	1	東南東	3.8	東南東	2.8	31.6	32.9	31.4	24	64	0	0	0.1	11	0.32	24.5	65.2	58.4	74.9
19:00	南南西	1.5	南南西	2.5	南南西	1.5	30.3	31.6	30.2	24.7	71.8	0	0	0	11	0.16	24.66	71.8	64	74.9
20:00	東南東	0.6	南南西	2.4	南南西	1.5	29.4	30.4	29.3	25.2	77.8	0	0	0	11	0	24.66	78.6	71.6	74.9
21:00	南	0.4	西	1.8	西	1.4	28.2	29.4	28.2	24.8	81.4	0	0	0	11	0	24.66	81.4	76.2	75
22:00	北東	0.9	東南東	2	北東	0.9	27.8	28.2	27.4	24.7	83	0	0	0	11	0	24.66	83.4	79.9	75.1
23:00	西	1.4	北東	2.3	西	1.4	26.5	27.8	26.5	24.8	90.1	0	0	0	11	0	24.66	90.2	83	75.3
24:00:00	西	1.3	西	2.4	西	1.8	26.2	26.6	26.1	24.9	92.5	0	0	0	11	0	24.66	92.5	90.1	75.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					29.3			24	74.5									76.2
最高	東南東	3.6	東南東	5.5	東南東		34.3			25.3	93.3									77.6
起時		15:41		15:32			12:40			19:59	4:51									7:17
最低							24.1			22.5	52.4									74.7
起時							5:17			9:50	16:41									18:01
積算													0	10.9	11	24.66	24.66			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	2.5	6.1	7.6	20.8	8.7	3.6	2.6	3.1	2.5	3.1	9.5	5.8	4.2	0.4	0.6	18.4

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月19日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	1.6	西	1.3	25.7	26.2	25.7	24.7	93.8	0	0	0	0	0	0	93.8	92.4	75.9
2:00	無風	0.2	南南西	1.2	南南西	0.7	25.6	25.7	25.2	24	90.9	0	0	0	0	0	0	94	90.9	76.1
3:00	無風	0	南西	1.6	南西	1.1	25.3	25.6	24.8	24	92.5	0	0	0	0	0	0	93.7	90.9	76.3
4:00	南南東	0.9	西	2.7	西	1.7	24.5	25.3	24.4	22.8	90.2	0	0	0	0	0	0	92.5	85.6	76.5
5:00	南南東	0.8	南東	1.8	南南東	0.9	23.9	24.5	23.8	22.6	92.1	0	0	0	0	0	0	92.7	90.2	76.7
6:00	南南西	1	南西	4.2	南西	2	25.4	25.4	23.9	21.8	80.1	0	0	0.1	0.1	0.15	0.15	92.1	80	76.8
7:00	南南東	1.5	南南西	3.9	南南東	1.5	25.5	26.6	25.3	21.3	77.3	0	0	0.2	0.3	0.5	0.65	83.1	72.6	76.8
8:00	北西	0.9	南西	5	南西	2.6	26	26.1	25.3	23.3	84.9	0	0	0	0.3	0.38	1.03	85.9	74.8	76.9
9:00	無風	0	南南西	3.8	南南西	2.3	26.3	26.3	25.7	22.1	77.6	0	0	0	0.3	0.57	1.6	84.9	76.9	76.9
10:00	南西	1	東	2.7	北北東	1.5	28.8	29.2	26.3	22.5	68.8	0	0	0.7	1	2.21	3.81	78.2	67.6	76.8
11:00	東南東	0.7	南西	2.9	北西	1.3	31	31.3	28.8	22.4	60.1	0	0	1	2	2.57	6.39	68.9	58.6	76.6
12:00	東	1.1	東南東	2.5	東南東	1.2	32.6	32.8	30.9	21.1	50.8	0	0	0.4	2.5	1.94	8.33	61.2	50.8	76.2
13:00	東	0.9	西	4.5	北西	2.1	33.8	34.1	32.5	22.3	50.9	0	0	1	3.4	2.92	11.24	54.2	49.3	75.8
14:00	東北東	3	北東	5.7	東北東	3.6	33.5	33.9	32.9	23.2	54.9	0	0	0.4	3.9	1.78	13.02	56.5	49.4	75.5
15:00	東	1.7	東北東	5.7	東北東	3.3	33.7	33.9	33	23.5	55.2	0	0	0.7	4.6	1.98	15	56.6	52.7	75.2
16:00	東北東	1.5	北北東	7.5	北	4.1	28.2	34.1	28.1	23.5	75.7	0	0	0.1	4.7	0.66	15.66	76.3	53.1	75.2
17:00	南	3.2	南	4.7	南	3.2	27.3	28.2	27.2	24.6	84.8	0.5	0.5	0.1	4.8	0.8	16.45	86.6	75.7	75.3
18:00	南南西	1.7	南	5.1	南南西	3.6	29.2	29.2	27.3	25.2	79	0	0.5	0.4	5.3	0.64	17.1	85.1	76.9	75.4
19:00	無風	0	南南西	2.3	南南西	1.7	27.4	29.3	27.4	25	86.6	0	0.5	0.2	5.5	0.16	17.26	86.6	75.9	75.6
20:00	南西	1.1	南南西	2.3	南南西	1.2	26.9	27.4	26.9	25.1	89.7	0	0.5	0	5.5	0	17.26	90.1	85.9	75.8
21:00	無風	0.2	東南東	1.9	南西	1.1	26.7	27.2	26.6	24.9	89.5	0	0.5	0	5.5	0	17.26	90.5	87.7	76
22:00	無風	0	西南西	2.3	西南西	1.4	26.4	26.9	26.3	25	92	0	0.5	0	5.5	0	17.26	92.2	88.6	76.2
23:00	南西	0.7	東	2.7	東	1	26.4	26.9	26.3	25	91.7	0	0.5	0	5.5	0	17.26	92.2	87.9	76.4
24:00:00	南南西	0.3	南西	1.4	南西	1.1	26.4	26.6	26.3	24.9	91.3	0	0.5	0	5.5	0	17.26	91.7	90.2	76.6

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.1					27.8			23.5	79.2									76.1
最高	南南西	4.1	北北東	7.5	北		34.1			25.4	94									77
起時		15:24		15:22			15:02			19:45	1:33									8:27
最低							23.8			20.8	49.3									74.9
起時							4:59			7:12	12:49									15:21
積算													0.5	5.3	5.5	17.26	17.26			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.8	2.9	6.7	6	5.7	2.9	4.1	8.1	10.4	6.7	4.2	6.8	3	2.2	2.1	2.2	23.2

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月20日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	北東	1	北北東	5.8	北北東	2.6	24.8	26.4	24.8	23	89.5	0.5	0.5	0	0	0	0	91.2	84.9	76.8
2:00	南	1.1	北	3.1	北北東	1.4	24.2	25	24	22.8	91.7	0	0.5	0	0	0	0	93.1	88.8	77
3:00	無風	0.2	南南西	2.1	南西	1.5	24	24.2	23.7	23	94	0	0.5	0	0	0	0	94.3	91.6	77.3
4:00	西南西	1.8	西南西	2.6	西南西	1.8	23.7	24.1	23.6	22.2	90.9	0.5	1	0	0	0	0	94.1	90.7	77.5
5:00	南南西	0.7	西南西	2.3	西南西	1.8	23.6	23.8	23.5	22.2	91.4	0	1	0	0	0	0	92.1	89.6	77.7
6:00	無風	0.1	西南西	1.7	西南西	1.1	23.8	23.8	23.3	22.2	90.6	0	1	0	0	0	0	92.6	90.2	77.9
7:00	西南西	0.6	西南西	1.8	西	1.3	24.1	24.2	23.5	22.4	90.1	0	1	0	0	0.12	0.12	92.7	89.1	78.1
8:00	西南西	0.9	西南西	3	西南西	1.7	24.8	24.8	24.1	21.9	83.6	0	1	0	0	0.33	0.45	90.1	83.6	78.2
9:00	無風	0	北西	2.6	北北西	1.1	25.1	25.3	24.8	21.5	80.5	0	1	0	0	0.39	0.84	83.6	78.8	78.2
10:00	南西	0.9	西南西	2	西南西	1.6	25.6	25.6	25.1	22.1	81	0	1	0	0	0.47	1.31	83.4	79.7	78.2
11:00	北西	1.5	北北西	3.5	北北西	1.9	27.8	27.9	25.6	20.7	65.3	0	1	0	0	1.32	2.63	81	65.3	78
12:00	西	2.7	西	4.6	西	2.8	27.6	28.4	27.3	21.2	68.2	0	1	0.8	0.8	1.8	4.43	68.3	60.5	77.9
13:00	西北西	2.4	西	5	西	2.8	28.6	29	27.5	20.9	62.9	0	1	1	1.8	2.27	6.71	68.5	62.9	77.7
14:00	西	2.6	西	5.1	西	3.3	30.2	30.2	28.5	22.3	62.5	0	1	1	2.8	3.01	9.72	65.3	62.2	77.5
15:00	西南西	1.6	西	5.1	西	3.3	30.2	30.6	29.6	21.3	59	0	1	1	3.8	2.81	12.52	62.9	58.6	77.2
16:00	北	1.1	西北西	3.8	西南西	2.3	31.6	31.6	30.2	21	53.2	0	1	1	4.8	2.29	14.81	60.9	52.7	76.8
17:00	北	0.9	北西	3.7	北西	2	30.9	31.8	30.7	20.6	54.3	0	1	0.7	5.5	1.17	15.99	55.1	52.4	76.5
18:00	南西	0.8	南南西	2.3	南西	1.5	28.5	30.9	28.3	22.6	70.4	0	1	0	5.5	0.26	16.25	71.4	53.5	76.4
19:00	南西	1.2	南	1.9	南	1.4	27.2	28.6	27.2	22.6	75.9	0	1	0	5.5	0.07	16.32	75.9	69	76.4
20:00	西南西	1.2	西南西	1.9	西南西	1.2	26.7	27.2	26.7	22.7	78.6	0	1	0	5.5	0	16.32	80.2	76	76.4
21:00	西南西	0.8	南南西	3.7	南西	2	26.1	26.7	26.1	22.2	78.7	0	1	0	5.5	0	16.32	80.1	78.1	76.4
22:00	北	1.7	北東	3.1	北	1.8	25.8	26.1	25.3	22	79.6	0	1	0	5.5	0	16.32	83.4	78.7	76.4
23:00	無風	0	西南西	2.7	西南西	1.9	24.5	25.9	24.4	22.3	87.1	0	1	0	5.5	0	16.32	87.1	79.5	76.6
24:00:00	無風	0.2	西南西	1.9	西南西	1.4	24.3	24.8	24.1	21.7	85.4	0	1	0	5.5	0	16.32	87.2	83.1	76.7

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.3					26.4			22	77.7									77.2
最高	西南西	3.3	北北東	5.8	西		31.8			24.9	94.3									78.3
起時		14:22		0:41			16:02			0:02	2:48									9:58
最低							23.3			19.8	52.4									76.2
起時							5:21			11:17	16:13									17:16
積算													1	5.5	5.5	16.31	16.32			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.8	4.8	1	0.3	0.2	2	3.1	4.4	8.5	12.6	19.6	16.9	4.9	3.7	3.5	4	7.7

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月21日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	西北西	2.9	西	1.7	23.7	24.7	23.4	21.7	88.5	0	0	0	0	0	0	88.8	82.4	76.9
2:00	無風	0.1	東南東	1.2	南東	0.6	23.3	23.7	23.2	21.3	88.3	0	0	0	0	0	0	88.8	87.2	77.1
3:00	無風	0.1	南東	1.5	南南東	0.6	22.9	23.4	22.8	21	88.9	0	0	0	0	0	0	89.7	87.4	77.3
4:00	無風	0.1	東南東	0.9	南東	0.6	22.3	22.9	22.3	20.9	91.3	0	0	0	0	0	0	91.3	88.7	77.5
5:00	無風	0	東	1.3	東	1	22.3	22.6	22.1	20.8	90.9	0	0	0	0	0	0	92	90.8	77.7
6:00	西	0.7	北西	1.8	西	0.7	22.9	22.9	22	21.1	89.2	0	0	0	0	0.12	0.12	92.7	88.7	77.9
7:00	無風	0.2	西北西	2.3	西北西	1.4	24.5	24.5	22.8	21.6	83.5	0	0	1	1	0.67	0.78	89.5	83.5	78
8:00	西北西	0.9	西北西	3.4	西北西	2.2	26.1	26.2	24.4	21.3	74.7	0	0	1	2	1.38	2.16	83.6	73.1	78
9:00	東南東	1.3	西北西	2.8	東	1.4	27.6	27.7	26	21.2	67.8	0	0	1	3	2.06	4.22	74.8	66.7	77.8
10:00	東北東	1.1	東北東	3.2	北北東	1.6	29.3	29.3	27.3	20.8	60.3	0	0	1	4	2.66	6.88	68	59.2	77.5
11:00	東	2.1	東北東	3.6	東	2.1	30.3	30.5	29.2	20.6	56.2	0	0	1	5	3.11	9.99	60.3	53	77.2
12:00	東北東	2.6	東南東	5.1	東北東	2.8	31.2	31.5	29.9	20.6	53.2	0	0	1	6	3.36	13.34	57.3	53.1	76.8
13:00	東南東	3.6	東	6.1	南東	3.7	31.6	32	31	20.7	52.4	0	0	1	7	3.39	16.74	53.7	50.7	76.4
14:00	東	3	東	6.2	東	4	31.7	31.9	31	20.8	52.4	0	0	0.9	8	2.95	19.69	54.4	52	76
15:00	東	4	東	7.4	東	4.3	31.8	32.4	31.5	20	49.6	0	0	1	9	2.8	22.49	54.1	49.6	75.6
16:00	東北東	3.6	東	6.9	東北東	4.1	31.9	32	31.4	21.3	53.4	0	0	1	10	2.22	24.71	55.5	49.6	75.3
17:00	東北東	1.8	東北東	5.5	東北東	3.7	32.7	32.9	31.7	21.5	51.8	0	0	1	11	1.53	26.24	55.7	51.3	75
18:00	東南東	4.2	東南東	6.5	東南東	4.8	30.3	32.7	30.3	21.8	60.3	0	0	1	12	0.72	26.96	60.5	51.8	74.8
19:00	南南東	2.4	東南東	5.9	東南東	4.2	28.6	30.4	28.6	21.6	65.7	0	0	0.3	12.3	0.18	27.14	65.7	60.3	74.7
20:00	南	0.8	南南東	4.5	南南東	2.4	27.8	28.7	27.8	21.4	68	0	0	0	12.3	0	27.14	69.3	65.6	74.6
21:00	西南西	1.5	南南西	3.4	南南西	2.2	26.7	27.9	26.3	22.9	79.5	0	0	0	12.3	0	27.14	81	68	74.7
22:00	西南西	1.9	南西	2.9	西南西	1.9	26.2	26.7	25.7	22.5	80.1	0	0	0	12.3	0	27.14	83.6	78.8	74.8
23:00	南西	0.9	西南西	2.9	西南西	2.1	25.4	26.3	25.2	22.4	83.2	0	0	0	12.3	0	27.14	85.2	78.8	74.9
24:00:00	無風	0	南	1.4	南西	0.9	24.7	25.6	24.6	22.5	87.2	0	0	0	12.3	0	27.14	87.4	82.4	75.1

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.5					27.3			21.3	71.5									76.3
最高	東北東	4.8	東	7.4	東南東		32.9			23.1	92.7									78.1
起時		17:54		14:38			16:56			21:46	5:22									7:09
最低							22			19.1	49.6									74.5
起時							5:20			10:47	15:01									20:08
積算													0	12.2	12.3	27.15	27.14			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	2.3	3.7	8.6	12.9	11.9	6	5.5	3.2	3.1	3.3	3.4	3.2	5.1	3	1.4	0.8	22.6

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月22日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	1.6	南南西	3.1	南南西	1.6	24.3	24.8	24.3	21.9	86.2	0	0	0	0	0	0	88.4	86	75.3
2:00	無風	0	南南西	2.3	南南西	1.7	23.8	24.6	23.7	22	89.6	0	0	0	0	0	0	89.6	84.5	75.5
3:00	南南西	0.4	南	1.6	南南東	0.6	23.5	23.9	23.5	21.5	88.5	0	0	0	0	0	0	90.3	87.9	75.7
4:00	南南東	0.6	南南西	1.9	南南西	1.3	23.1	23.7	23.1	21.5	90.6	0	0	0	0	0	0	90.6	88.1	75.9
5:00	南南東	0.7	南東	1.2	南東	0.9	22.7	23.1	22.7	21.4	92.3	0	0	0	0	0	0	92.3	90.6	76.1
6:00	無風	0.1	東南東	2	南南東	1.5	23.8	23.8	22.7	21.9	88.7	0	0	0.2	0.2	0.12	0.12	92.8	88.7	76.3
7:00	東南東	0.9	南東	2	東北東	1.1	25.4	25.4	23.8	22.2	82.2	0	0	1	1.2	0.68	0.8	88.7	82.2	76.4
8:00	北西	0.6	北西	2.2	東北東	1.3	27	27	25.2	22.5	76.3	0	0	1	2.2	1.37	2.17	82.2	76.3	76.4
9:00	東北東	1.5	東北東	2.6	東北東	1.5	28.9	28.9	27	22.6	68.8	0	0	1	3.2	2.05	4.22	76.3	68.8	76.3
10:00	東北東	1.8	東	4.1	東北東	2.4	29.9	30.1	28.7	23	66.6	0	0	0.9	4.1	2.51	6.73	68.7	65.8	76.2
11:00	東	3.8	東南東	6.9	東	4.4	30.6	31	29.8	24	67.9	0	0	0.9	5	2.67	9.4	68.1	65.7	76.1
12:00	東	3	東南東	7	東	4.2	31.7	31.7	30.3	23.4	61.3	0	0	1	6	3.37	12.77	67.9	61.3	75.9
13:00	東南東	4.4	東	8.3	東南東	4.9	32.4	32.8	31.7	22.9	57.2	0	0	1	7	3.39	16.16	61.3	57.2	75.6
14:00	東南東	3.1	東	7.7	東南東	4.4	32.6	33.2	32.4	22.3	54.7	0	0	1	8	3.23	19.39	57.5	53.4	75.3
15:00	南南東	3	南南東	7.5	南南東	3.8	31.7	32.8	31.7	22.1	56.9	0	0	0.9	8.9	2.68	22.07	57.9	54.7	75
16:00	南南東	2.4	南東	5.9	南南東	3.7	30.4	31.7	30.4	22.3	61.9	0	0	0	8.9	0.67	22.74	61.9	56.9	74.8
17:00	西北西	2.3	西	4.4	西北西	2.9	29.1	30.5	29.1	23.5	71.8	0	0	0	8.9	0.32	23.06	71.8	61.9	74.8
18:00	南西	0.3	北西	5.2	西北西	3.1	27.8	29.1	27.5	24	79.6	0	0	0	8.9	0.22	23.28	80.8	71.8	74.9
19:00	西北西	0.6	西北西	2.1	西北西	0.8	27.9	28.4	27.7	23.8	78.2	0	0	0	8.9	0.13	23.41	79.6	75.7	74.9
20:00	南東	1.2	北西	3.3	西北西	2.2	26.4	28	26.4	23.7	85.1	0	0	0	8.9	0	23.41	85.1	78	75.1
21:00	南西	0.3	南南西	1.9	南東	1.2	26	26.5	25.9	23.3	85	0	0	0	8.9	0	23.41	85.7	82.3	75.2
22:00	南南東	0.6	南東	1.6	西	1.1	25.4	26.1	25.2	22.9	86.1	0	0	0	8.9	0	23.41	86.8	83.2	75.4
23:00	無風	0	無風	0	南南東	0.6	24.8	25.4	24.8	22.8	88.5	0	0	0	8.9	0	23.41	88.9	85.6	75.6
24:00:00	無風	0	南南東	0.8	無風	0.1	24.5	24.8	24.4	22.7	89.3	0	0	0	8.9	0	23.41	90.3	88.4	75.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.4					27.2			22.7	77.2									75.6
最高	南南東	4.9	東	8.3	東南東		33.2			24.2	92.8									76.5
起時		12:53		12:44			13:48			10:22	5:09									7:19
最低							22.7			21.3	53.4									74.6
起時							5:27			4:58	13:42									16:47
積算													0	8.9	8.9	23.41	23.41			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	1	2.4	6.8	8.5	12.2	8.1	9.6	4.9	5.8	2.4	1.5	2.3	6.2	3.3	0.7	0.6	23.7

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月23日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南西	0.6	北北西	2.1	南西	1.2	24.2	24.7	24	22.4	89.4	0	0	0	0	0	0	90.5	89.3	76
2:00	無風	0.1	南東	1	南南西	0.6	23.9	24.4	23.9	22.1	89.5	0	0	0	0	0	0	89.5	88	76.2
3:00	無風	0.1	南	1.2	南南西	0.6	23.7	24.1	23.6	22.3	91.5	0	0	0	0	0	0	91.5	88.7	76.4
4:00	無風	0	南東	1.3	南南東	0.7	23.3	23.7	23.2	22	92	0	0	0	0	0	0	92.2	91.3	76.6
5:00	無風	0	無風	0	無風	0	23.2	23.5	23	22.1	93.1	0	0	0	0	0	0	93.2	91.2	76.8
6:00	南	0.5	南東	1.8	東南東	1.2	23.9	24	23.1	22.3	90.4	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	93.6	90.4	77
7:00	北西	1.2	西	2.8	西	1.7	25.1	25.1	23.9	22.7	86.5	0	0	0.5	0.7	0.56	0.66	90.5	86.5	77.1
8:00	北北西	1.5	西北西	3.6	西北西	2.1	26.5	26.5	25	23.2	81.8	0	0	0.5	1.3	0.93	1.58	86.5	81.4	77.2
9:00	北	1.1	北北西	3.5	北西	2	28.8	28.9	26.5	23.5	72.8	0	0	1	2.3	2.15	3.74	81.8	72.8	77.1
10:00	東	3	東	8.6	東	4.4	30.2	30.7	28.7	22.6	63.8	0	0	1	3.3	2.73	6.47	72.8	63.4	76.9
11:00	東	3.5	東	8.2	東	4.6	31	31	30.2	23.4	63.9	0	0	1	4.3	3.16	9.64	64.4	62.3	76.7
12:00	東南東	4.1	東南東	9.2	東南東	4.2	30.8	31.1	30	23.2	63.9	0	0	1	5.3	3.43	13.07	66.3	63.4	76.5
13:00	南東	3.6	南南東	9.4	東	4.3	31.1	31.9	30.8	22.8	61.3	0	0	1	6.3	3.38	16.45	64	59.9	76.3
14:00	東	3.7	南東	8.8	南	4.1	31.7	31.9	30.8	23	59.8	0	0	1	7.3	3.19	19.64	63.2	59.8	76.1
15:00	東	4	東	10	東	5.3	32.1	32.2	31.4	23.1	59	0	0	1	8.3	2.79	22.43	61.2	58.4	75.8
16:00	南東	4.4	東	10.3	東南東	4.6	30.4	32.4	30.4	22.3	61.8	0	0	0.8	9.1	1.93	24.36	62.2	57.2	75.6
17:00	南東	3.2	南東	7.6	南東	4.6	29.9	30.8	29.8	22.7	65.1	0	0	0.1	9.2	0.75	25.11	65.2	61.5	75.4
18:00	南南西	1.8	南	5.7	南南東	3.5	29	29.9	28.9	22.5	68	0	0	0	9.2	0.29	25.39	68	64.9	75.3
19:00	西北西	1.9	東南東	3.4	北西	2.1	27.8	29.2	27.7	24.2	80.6	0	0	0	9.2	0.02	25.41	80.6	67.7	75.4
20:00	南西	2.9	西南西	4.4	南西	2.9	27	28.3	27	22.7	77.2	0	0	0	9.2	0	25.41	80.6	70	75.4
21:00	南南西	0.3	南西	3.9	南南西	3.1	26.8	27.3	26.8	23.1	80.2	0	0	0	9.2	0	25.41	80.3	76.1	75.5
22:00	南南西	0.7	南南東	1.6	南南西	1	26.4	27	26.4	23.2	82.5	0	0	0	9.2	0	25.41	82.5	79.6	75.6
23:00	南東	0.5	南西	2.6	南西	1.8	26.3	26.5	26.2	23.1	82.6	0	0	0	9.2	0	25.41	83.7	81.8	75.7
24:00:00	無風	0	南東	1.6	南南東	0.8	25.3	26.3	25.3	23.3	88.4	0	0	0	9.2	0	25.41	88.4	82.6	75.9

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.7					27.4			22.8	76.9									76.2
最高	南南西	5.3	東	10.3	東		32.4			24.3	93.6									77.3
起時		14:10		15:29			15:16			19:03	5:29									8:03
最低							23			21.8	57.2									75.2
起時							4:51			4:42	15:31									18:39
積算													0	9.1	9.2	25.41	25.41			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0	0.1	0.6	11.3	8.5	12.6	11.3	8.7	5.8	4	2.9	2.4	4	6.3	1.9	0.5	19.1

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月24日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	無風	0	無風	0	25	25.4	24.7	23.3	90.1	0	0	0	0	0	0	90.6	87.8	76.1
2:00	無風	0	南東	1.6	南	0.8	24.5	25	24.5	22.9	90.7	0	0	0	0	0	0	91.3	89.5	76.3
3:00	無風	0	西南西	2.3	西南西	0.9	24.4	24.7	24.3	22.8	90.7	0	0	0	0	0	0	91.8	90.2	76.5
4:00	無風	0	西	1.6	南東	1	24.1	24.4	24	22.6	91.1	0	0	0	0	0	0	92	90.7	76.7
5:00	南東	0.3	西北西	2	西	1	23.7	24.1	23.7	22.3	91.6	0	0	0	0	0	0	91.8	89.7	76.9
6:00	無風	0.2	南西	1.8	西	0.6	24	24	23.6	22.5	90.9	0	0	0	0	0.02	0.02	92.1	90.6	77.1
7:00	無風	0	南東	1.9	東南東	1.1	25.3	25.4	24	22.4	83.6	0	0	0.7	0.7	0.51	0.53	90.9	83.6	77.2
8:00	東北東	0.7	東	1.9	東南東	1.2	25.7	25.9	25	22.6	83	0	0	0.2	0.9	0.6	1.12	86.3	82.5	77.3
9:00	北東	1.3	北東	3.3	東	1.4	28.4	28.9	25.7	23.4	74	0	0	0.9	1.8	2.17	3.3	83.1	72.9	77.3
10:00	南東	3.1	東北東	6	東南東	3.5	28.9	30.1	28	23.5	72.7	0	0	0.7	2.5	2.12	5.42	75.6	68.7	77.2
11:00	南南東	3.5	東南東	10.8	南東	4.8	28.8	30.2	28.7	23.5	72.8	0	0	0.8	3.3	2.02	7.44	72.8	68.9	77.1
12:00	南東	2.8	南東	8.1	東	5.1	29.5	29.5	28.4	23.5	70.1	0	0	0.4	3.7	1.43	8.87	74.3	70.1	77
13:00	東南東	3.4	東	8.2	東南東	4	31.5	31.6	29.4	22.8	60	0	0	1	4.7	3.63	12.51	70.1	60	76.7
14:00	東南東	2.6	東北東	9.3	東	4.3	32.1	32.8	31.5	22.5	56.7	0	0	1	5.7	3.59	16.09	60.4	56.6	76.4
15:00	南東	3	南東	8.7	東南東	4.2	32.8	33	31.9	23.3	57.3	0	0	1	6.7	2.71	18.81	58.9	56.6	76.1
16:00	西北西	3	西北西	8.2	西北西	5	30.5	33.2	29.7	24	68.1	0	0	0.3	7	1.2	20	71	54.6	76
17:00	北西	2.5	北西	6.3	北西	3.1	31.1	31.3	30.3	24.1	66.2	0	0	0.8	7.8	1.27	21.27	68.9	64.5	75.9
18:00	北西	1.8	北北西	4	北北西	2.7	30.3	31.6	30.3	24.1	69.2	0	0	0.8	8.6	0.78	22.05	69.2	64.8	75.8
19:00	西南西	0.3	北西	3.1	北西	1.8	28.5	30.3	28.5	24.3	78	0	0	0	8.6	0.07	22.13	78	69.2	75.8
20:00	東南東	0.4	西	1.7	北西	0.8	27.7	28.6	27.7	24.5	82.3	0	0	0	8.6	0	22.13	82.3	77.1	75.9
21:00	南南西	0.8	西北西	2.7	北西	1.4	27.2	28	27.2	24	82.4	0	0	0	8.6	0	22.13	83.3	80.3	76
22:00	西南西	1.1	西北西	2.6	西北西	1.4	27	27.5	27	24.5	86.1	0	0	0	8.6	0	22.13	86.1	82.3	76.1
23:00	南	0.4	西	2.3	南西	1.6	26.4	27.1	26.3	24.2	87.3	0	0	0	8.6	0	22.13	87.8	85.5	76.3
24:00:00	西北西	1.1	西	2.6	西	1.3	26.4	26.7	26.2	24.1	86.9	0	0	0	8.6	0	22.13	87.5	85.9	76.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.5					27.7			23.4	78.4									76.5
最高	南東	5.1	東南東	10.8	東		33.2			24.8	92.1									77.4
起時		11:20		10:44			15:03			22:17	5:32									8:13
最低							23.6			21.9	54.6									75.7
起時							5:44			15:09	15:07									18:20
積算													0	8.6	8.6	22.12	22.13			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.1	3.3	3.6	9.3	11	9	3.1	2.6	1.7	2.8	4.2	6.5	11.1	6.9	2	0	22.8

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月25日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	西	1.5	西	1.1	25.8	26.4	25.8	23.9	89.3	0	0	0	0	0	0	89.6	86.9	76.7
2:00	西	1.3	西	2.4	西	1.6	25.7	26	25.7	23.9	89.5	0	0	0	0	0	0	89.5	88.3	76.9
3:00	南西	1.7	西南西	2.9	南西	1.7	25.6	25.8	25.5	23.7	89	0	0	0	0	0	0	89.8	89	77.1
4:00	西北西	1.7	西北西	3.4	西北西	2.1	25.5	26	25.5	23.4	88.1	0	0	0	0	0	0	89	87.2	77.3
5:00	西	1.2	西北西	3.2	西北西	2.1	25.2	25.6	25.1	23.4	89.3	0	0	0	0	0	0	89.4	87.9	77.5
6:00	北西	1.3	北北西	2.1	北西	1.3	25.6	25.6	25	23.3	86.9	0	0	0.3	0.3	0.13	0.13	89.7	86.9	77.6
7:00	北西	1.3	北西	3.4	北西	1.7	26.4	26.4	25.5	23.2	82.4	0	0	1	1.2	0.69	0.82	86.9	82.4	77.7
8:00	南東	0.7	北西	3	北西	1.7	27.8	28	26.4	23.5	77.4	0	0	1	2.2	1.39	2.21	82.4	75.1	77.7
9:00	南東	1.6	南東	3.1	南東	1.6	29.6	29.6	27.8	23.7	70.6	0	0	1	3.2	2.09	4.3	78	70.6	77.6
10:00	東南東	1.3	南	3.2	南東	1.6	31.1	31.4	29.6	23	61.9	0	0	1	4.2	2.71	7.02	70.6	61.5	77.4
11:00	東	2.9	東南東	7.4	東	2.9	32.2	32.8	31.1	23.6	60.4	0	0	1	5.2	3.21	10.22	63.3	59	77.1
12:00	東北東	3.8	東北東	7.6	東北東	4.1	31.6	33.1	31.6	23.9	63.7	0	0	0.7	5.9	2.52	12.74	63.7	58.6	76.9
13:00	東北東	3.2	東北東	7.7	東北東	4.2	31.5	32.3	31.2	23.7	63.3	0	0	0.1	6	1.1	13.84	65.4	62.6	76.7
14:00	東南東	4.2	東南東	7.6	東南東	4.6	31	32.8	31	23.2	63.3	0	0	0.7	6.7	2.03	15.87	64.1	59.4	76.5
15:00	東南東	3.1	東南東	7.2	東南東	4.5	29.3	31.1	29.3	24.6	75.8	0	0	0	6.7	0.49	16.36	76	63.3	76.5
16:00	東南東	2.1	東南東	4	東南東	3.1	29.2	29.5	28.9	25	78.1	0	0	0	6.7	0.55	16.91	79.1	75.8	76.5
17:00	南南東	0.5	東南東	3.5	東南東	2.2	28.8	29.2	28.7	24.7	78.3	0	0	0	6.7	0.19	17.1	79.7	77.1	76.5
18:00	西	1.4	西	4	西	2.1	28.8	29	28.4	24.9	79.1	0	0	0	6.7	0.04	17.14	80.6	75.2	76.5
19:00	西北西	2.2	西北西	6.5	西	3.4	27.3	28.9	27.3	25	86.8	0	0	0	6.7	0	17.14	87	78.7	76.7
20:00	南南東	0.3	西北西	4.6	西北西	2.5	26.7	27.3	26.6	24.7	88.8	0	0	0	6.7	0	17.14	89.3	85.1	76.9
21:00	無風	0.2	南	1.6	南南東	1	26.9	26.9	26.5	24.1	84.6	0	0	0	6.7	0	17.14	89.6	84.6	77
22:00	南	0.7	西北西	2.6	西	1.2	25.7	26.9	25.7	23.9	89.5	0	0	0	6.7	0	17.14	89.6	83.4	77.2
23:00	北北西	0.9	南	2.7	南西	1.5	25.9	26.2	25.4	23.5	86.5	0	0	0	6.7	0	17.14	90.1	86.5	77.3
24:00:00	西	1.6	西北西	3.6	西	1.7	25.1	26	25.1	23.4	90.1	0	0	0	6.7	0	17.14	90.2	85	77.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.5					27.8			23.9	79.7									77.1
最高	東南東	4.6	東北東	7.7	東南東		33.1			25.4	90.2									77.8
起時		13:36		12:08			11:47			18:29	23:49									7:03
最低							25			22.4	58.6									76.3
起時							5:43			10:06	11:26									14:16
積算													0	6.8	6.7	17.14	17.14			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	2.4	8.3	6.8	15	8.3	4.1	4	1.2	2.6	4	9.9	16.6	7.3	1.7	0.3	6.9

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月26日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0.1	北西	2.3	西	1.6	24.7	25.2	24.7	23.2	91.3	0	0	0	0	0	0	91.4	90	77.7
2:00	南西	1.2	西北西	2.2	南西	1.2	24.3	24.8	24.2	23	92.5	0	0	0	0	0	0	92.5	91.1	77.9
3:00	東	0.6	東南東	1.6	南西	1.2	24.2	24.4	24	23	92.6	0	0	0	0	0	0	93.1	92.2	78.1
4:00	無風	0	北	2.6	西南西	1.2	24.1	24.4	23.9	22.7	91.6	0	0	0	0	0	0	92.6	91	78.3
5:00	無風	0	南	2	南東	1.3	23.8	24.1	23.7	22.5	92.1	0	0	0	0	0	0	92.8	91.6	78.5
6:00	南東	0.7	南東	1.3	南東	0.7	24.6	24.6	23.6	23	90.4	0	0	0.2	0.2	0.13	0.13	93.4	90.4	78.7
7:00	西	1.6	西北西	3	西北西	2	25.6	25.9	24.6	22.9	84.8	0	0	0.9	1.1	0.7	0.84	90.4	84.8	78.8
8:00	北西	2.5	北西	3.8	北西	2.5	27.9	27.9	25.6	23	74.7	0	0	1	2.1	1.4	2.23	84.8	74.7	78.7
9:00	北北西	1.2	北西	3.4	北西	2.5	29.8	29.8	27.8	23.3	68.2	0	0	1	3.1	2.07	4.31	74.7	67.9	78.5
10:00	北北西	1.3	北西	2.8	北北西	1.4	31.8	31.9	29.8	23.3	60.7	0	0	1	4.1	2.67	6.98	69.3	60	78.2
11:00	北東	1.3	北東	4	北東	1.9	33.1	33.5	31.6	23.1	55.7	0	0	1	5.1	3.11	10.1	61.8	53.6	77.9
12:00	東	1.1	北北東	3.7	東北東	1.8	33.7	34.4	32.6	23.3	54.4	0	0	1	6.1	3.35	13.44	56.8	52.4	77.6
13:00	東北東	1.9	北東	4.8	北北東	2.6	34.2	35.2	33.6	23.1	52.4	0	0	1	7.1	3.13	16.57	55.1	50.5	77.2
14:00	北東	2.6	北北東	5.6	北東	3.1	34.7	35.4	33.8	22.7	49.7	0	0	0.9	8	2.68	19.25	54.2	49.3	76.8
15:00	東	2.1	北北東	5.6	北北東	2.8	34.4	35.4	34.4	23.4	52.7	0	0	0.9	8.9	2.21	21.46	52.7	48.6	76.4
16:00	南東	2.7	南東	4.7	南東	3	33.6	34.5	33	23.5	55.6	0	0	0.5	9.4	1.22	22.68	56.6	52.7	76.1
17:00	南東	1.8	南東	3.9	南東	2.7	34.1	34.4	33.5	22.6	51	0	0	1	10.4	1.5	24.18	55.6	50.8	75.7
18:00	東南東	1.9	南東	4.3	東南東	2.6	33.1	34.1	33.1	22.4	53.5	0	0	1	11.4	0.77	24.95	53.6	51	75.4
19:00	南南東	1.6	南東	4.2	南東	2.7	30.4	33.1	30.4	23.5	66.6	0	0	0.3	11.7	0.15	25.1	66.6	53.5	75.3
20:00	東南東	1	南東	2.6	南南東	1.6	29.1	30.5	29.1	24.3	75.2	0	0	0	11.7	0	25.1	75.2	66.7	75.3
21:00	無風	0	南	2	南南西	1.4	28.6	29.3	28.4	24.9	80	0	0	0	11.7	0	25.1	80.1	74.6	75.4
22:00	西南西	0.8	西	2.4	西	1.6	28	28.8	27.8	24.5	81	0	0	0	11.7	0	25.1	82.1	77.8	75.5
23:00	東南東	0.6	東	2.1	南東	1.4	27.4	28.1	27.2	24.3	83.2	0	0	0	11.7	0	25.1	83.6	79.2	75.6
24:00:00	無風	0	南南西	1.3	東南東	0.6	26.5	27.6	26.5	24	86.2	0	0	0	11.7	0	25.1	86.4	82.6	75.8

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.2					29.2			23.3	72.3									77.1
最高	東南東	3.1	北北東	5.6	北東		35.4			24.9	93.4									78.9
起時		13:57		14:13			14:11			21:03	5:23									7:16
最低							23.6			22.2	48.6									75.1
起時							5:22			11:27	14:21									18:24
積算													0	11.7	11.7	25.09	25.1			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	4	7.9	5.1	6.6	9.9	16	4.5	3.1	1	2.6	2.4	3.5	5.2	5.1	4.3	1.6	17.2

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月27日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.4	東南東	1.6	南東	0.8	26.3	26.6	26.1	24	86.7	0	0	0	0	0	0	88.9	86	76
2:00	南南東	0.3	南東	1.8	東	0.9	25.7	26.5	25.7	23.8	88.8	0	0	0	0	0	0	88.8	86.6	76.2
3:00	南南東	0.3	西南西	1.6	西	0.9	25.5	26	25.5	23.7	89.5	0	0	0	0	0	0	90.1	88.8	76.4
4:00	東南東	1.1	西	2	東南東	1.3	25.2	25.8	25	23.6	90.7	0	0	0	0	0	0	91.2	88.9	76.6
5:00	無風	0	南東	1.5	東南東	1.1	25	25.4	25	23.5	90.9	0	0	0	0	0	0	90.9	89.1	76.8
6:00	無風	0.2	南南東	1.5	無風	0.2	25.9	25.9	24.9	23.7	87.5	0	0	0.1	0.1	0.13	0.13	91.3	87.4	77
7:00	西北西	2.5	北西	3.8	西北西	2.5	27.3	27.4	25.8	23.5	79.8	0	0	1	1.1	0.67	0.8	87.6	79.8	77
8:00	西北西	2.2	北西	4.7	西北西	3	29.4	29.4	27.3	23.9	72.2	0	0	1	2.1	1.4	2.2	79.9	72	76.9
9:00	西北西	1.9	北西	4.1	北西	2.5	31.9	31.9	29.4	24.5	64.9	0	0	1	3.1	2.16	4.35	72.2	64.3	76.7
10:00	北東	1.9	西北西	4.2	西北西	2.6	33.3	33.6	31.5	22.7	53.7	0	0	1	4.1	2.72	7.07	64.9	53.3	76.4
11:00	東南東	1.8	東	3.9	東	2.3	33.8	34.2	33.2	22.3	51	0	0	1	5.1	2.94	10.01	55.4	49.8	76
12:00	東南東	2.2	東南東	5.3	東北東	2.7	35.2	35.2	33.8	22.7	48.5	0	0	1	6.1	3.25	13.26	52.7	47.4	75.6
13:00	東南東	3.6	東南東	6.8	東南東	3.6	35.5	35.8	34.8	22.2	46.1	0	0	1	7.1	3.38	16.64	49.3	45.1	75.2
14:00	東	3.1	東南東	5.7	東南東	3.7	35.9	36.1	35	20.5	40.8	0	0	1	8.1	3.17	19.81	46.3	38.2	74.7
15:00	東南東	3.6	東	6	東南東	3.6	35.5	36.5	35.5	23.1	48.8	0	0	1	9.1	2.74	22.55	48.8	38.6	74.3
16:00	東北東	3.9	東北東	7.3	東南東	4.9	35	35.9	34.7	23.5	51.3	0	0	0.9	10	2.13	24.68	52.5	48.8	74
17:00	東南東	2.6	東北東	6.6	東南東	4	32.2	35	32.2	23.8	61.2	0	0	0	10	0.27	24.95	61.2	51.3	73.8
18:00	北北西	1.3	東南東	4.9	東南東	3.3	31.2	32.2	30.7	24.4	66.9	0	0	0	10	0.14	25.09	68.1	61.1	73.7
19:00	北西	2.2	北西	5.5	西北西	2.7	29.4	31.2	29.3	22.3	65.3	0	0	0	10	0.03	25.12	70.3	63.5	73.6
20:00	北西	0.9	北西	3.6	北西	2.3	28.2	29.4	28.2	22.2	69.6	0	0	0	10	0	25.12	69.8	65	73.5
21:00	西	1.9	西北西	4.8	西北西	2.8	26.3	28.2	26.3	22	77	0	0	0	10	0	25.12	77	69.6	73.6
22:00	東南東	1.6	西北西	4.2	西北西	2.5	25.7	26.4	25.7	22.4	81.6	0	0	0	10	0	25.12	81.6	77	73.7
23:00	東南東	0.6	南東	2.1	東南東	1.6	25.4	25.9	25.4	22.7	84.9	0	0	0	10	0	25.12	84.9	81.3	73.9
24:00:00	南	0.6	西北西	2.9	西	1.9	24.9	25.4	24.9	22.5	86.3	0	0	0	10	0	25.12	86.3	81.5	74.1

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.6					29.6			23.1	70.2									75.2
最高	東南東	4.9	東北東	7.3	東南東		36.5			24.7	91.3									77.2
起時		15:19		15:50			14:20			18:15	5:07									6:07
最低							24.9			19.1	38.2									73.4
起時							0:00			13:49	13:49									20:02
積算													0	10	10	25.13	25.12			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.5	0.8	5	9.1	21.2	5.5	3.1	0.8	1.3	1.2	2.4	5.3	14	12.3	1.6	0.9	15

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月28日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	1.4	北西	3.2	西北西	2	24.4	25	24.4	22.2	87.3	0	0	0	0	0	0	87.3	84.1	74.3
2:00	無風	0	南南東	1.6	南東	1.5	24.2	24.5	24.2	22.3	89	0	0	0	0	0	0	89	87.2	74.5
3:00	北西	0.8	北	2.6	北西	0.9	24.1	24.2	24	22	87.7	0	0	0	0	0	0	89.8	87.4	74.7
4:00	東	1.3	東	1.9	東南東	1.5	23.7	24.1	23.6	22.2	90.9	0	0	0	0	0	0	90.9	87.7	74.9
5:00	無風	0	北北東	1.7	東	1.3	24.1	24.1	23.6	22.3	89.6	0	0	0	0	0	0	91.3	88.9	75.1
6:00	西北西	0.8	西北西	1.9	西	1.2	24.1	24.2	23.7	22.1	88.3	0	0	0	0	0.09	0.09	90.8	88.3	75.3
7:00	北東	0.6	北西	2.1	東	1.1	25.7	25.7	24.1	22.5	82.2	0	0	1	1	0.61	0.69	88.5	82.1	75.4
8:00	北西	1.3	北西	2.7	北北西	1.6	27.4	27.9	25.7	22.6	75.1	0	0	1	2	1.31	2	82.2	74.7	75.4
9:00	東南東	1.1	北北東	2.6	西	1.4	30.3	30.3	27.4	23	64.8	0	0	1	3	1.99	3.99	76.6	64.8	75.2
10:00	東	1.8	南南東	4.3	東	2	31.8	32	30.3	23.2	60.3	0	0	1	4	2.59	6.58	64.9	59.9	75
11:00	東	2.4	東	4.3	東	2.4	33.2	33.2	31.8	23.8	57.7	0	0	1	5	3.01	9.59	60.3	57.5	74.7
12:00	東	2.6	東	5.6	東北東	2.7	34.2	34.3	33.1	23.9	55	0	0	1	6	3.25	12.84	58.2	54.4	74.4
13:00	東南東	3.4	東南東	5.8	東南東	3.8	34.1	34.6	33.8	23.4	53.5	0	0	1	7	3.28	16.12	55.8	53.3	74.1
14:00	東	2.9	東南東	5	東南東	3.6	34.9	34.9	33.9	23	50.1	0	0	1	8	3.1	19.22	53.5	49.6	73.7
15:00	東	3	東南東	5.8	東南東	3.4	35.1	35.3	34.4	23.2	50.2	0	0	1	9	2.71	21.94	51	48.9	73.4
16:00	東南東	3.3	東南東	6.4	東南東	3.5	34.4	35.2	34.4	24	54.7	0	0	1	10	2.16	24.09	54.9	49.5	73.1
17:00	東南東	4.1	東南東	6.8	東南東	4.7	33.7	34.7	33.5	23.5	55.2	0	0	1	11	1.51	25.6	56	52.9	72.8
18:00	東南東	2.5	東南東	6.4	東南東	4.1	33	33.8	32.9	23.1	56	0	0	1	12	0.82	26.42	56.1	53.6	72.6
19:00	南東	4	南東	6.1	南東	4	31.2	33	31.2	22	58.1	0	0	0.2	12.1	0.18	26.6	59	55.9	72.4
20:00	南	1.9	南東	6.7	南南東	4.5	30.1	31.2	30.1	21.8	61.2	0	0	0	12.1	0	26.6	61.6	58	72.2
21:00	無風	0.2	南	3.1	南	2.1	29	30.2	28.4	23	70	0	0	0	12.1	0	26.6	70.8	61.2	72.2
22:00	無風	0.2	南東	2.1	東南東	1.5	28	29	27.9	23.3	75.6	0	0	0	12.1	0	26.6	76.3	69.6	72.3
23:00	南南西	0.6	西南西	1.6	南南東	0.7	27.7	28.3	27.4	23.6	78	0	0	0	12.1	0	26.6	78.1	73.4	72.4
24:00:00	無風	0	南	1.4	南東	0.8	26.7	27.8	26.7	23.3	81.2	0	0	0	12.1	0	26.6	81.2	76.2	72.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.6					29.4			22.9	69.7									73.9
最高	東	4.7	東南東	6.8	東南東		35.3			24.4	91.3									75.5
起時		16:55		16:08			14:37			15:57	4:55									7:24
最低							23.6			21.6	48.9									72
起時							4:43			19:44	14:06									20:20
積算													0	12.2	12.1	26.61	26.6			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.4	2	3.5	13.9	25.4	8	8.1	4.4	1.4	1.6	1.8	1.7	2.4	3.9	2.9	1.4	17.2

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月29日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南南東	0.5	東	1.6	東南東	1.1	26.2	27	26.2	23	82.4	0	0	0	0	0	0	82.4	79.9	72.6
2:00	東	1.5	北西	2.6	東	1.5	25.9	26.6	25.8	23.1	84.5	0	0	0	0	0	0	84.6	80.1	72.8
3:00	無風	0.1	東	2	東	1.5	25.3	26.3	25.3	23.2	87.7	0	0	0	0	0	0	87.7	82.9	73
4:00	南東	0.7	南南東	1.2	南東	0.8	25.1	25.5	25	23.1	88.4	0	0	0	0	0	0	88.8	86.9	73.2
5:00	南南東	0.3	西北西	2.2	西北西	1.3	24.8	25.3	24.7	23.2	90.4	0	0	0	0	0	0	90.4	87.6	73.5
6:00	東南東	0.9	南東	1.3	東南東	1	25.3	25.3	24.5	23.4	88.8	0	0	0.2	0.2	0.1	0.1	91.2	88.8	73.7
7:00	北	0.4	北東	1.6	東北東	1	26.7	27	25.3	23.1	80.4	0	0	1	1.2	0.67	0.78	88.8	80.3	73.8
8:00	東北東	1.2	東北東	2.9	東北東	1.2	29.2	29.3	26.6	23.1	69.5	0	0	1	2.2	1.4	2.18	81.1	69.5	73.7
9:00	東南東	4.8	東南東	6.5	東南東	4.8	30.3	30.5	29.1	21.7	59.8	0	0	1	3.2	2.13	4.32	69.5	58.9	73.5
10:00	東	4.3	東	8.4	東	5	30.9	31	30.2	23.4	64.3	0	0	1	4.2	2.73	7.05	66.8	58.3	73.4
11:00	東	5.2	東	9.4	東	5.6	32.2	32.3	30.7	22.8	57.7	0	0	1	5.2	3.17	10.22	64.6	57.7	73.2
12:00	東南東	5.2	東	9.2	東南東	6.3	33.3	33.4	32.2	21.8	50.9	0	0	1	6.2	3.41	13.62	57.7	49.8	72.9
13:00	東	5.9	東南東	10.3	東	6.6	33.7	33.8	33.1	21.6	49.2	0	0	1	7.2	3.41	17.03	51.6	48.4	72.6
14:00	東	4.1	東	10.1	東	6.1	33.7	34.2	33.6	21.2	48	0	0	1	8.2	3.23	20.27	50.1	47.5	72.2
15:00	東南東	3.5	東	10.3	東	5	33.9	34.2	33.6	22	49.8	0	0	1	9.2	2.82	23.09	50.2	47.9	71.9
16:00	東南東	4	東南東	8.1	東南東	4.2	33.7	34.1	33.6	22	50.5	0	0	1	10.2	2.18	25.27	51.2	49.3	71.6
17:00	南東	2.8	東南東	7.8	東南東	4.3	32.7	34.1	32.7	22.6	55.3	0	0	1	11.2	1.43	26.7	55.3	50.4	71.4
18:00	南南東	3.6	南南東	6.9	南東	3.9	32.3	33.4	32.2	22.4	55.8	0	0	1	12.2	0.88	27.57	55.8	53.5	71.2
19:00	南南東	3.5	南南東	6.1	南南東	4.3	30.3	32.3	30.3	22	61.1	0	0	0.1	12.3	0.2	27.77	61.1	55.8	71.1
20:00	南東	0.8	南南東	4.6	南南東	3.5	28.9	30.3	28.8	22.5	68.4	0	0	0	12.3	0	27.77	68.4	61.1	71.1
21:00	南	2.1	南	3.3	南	2.1	27.9	29	27.5	22.2	71.1	0	0	0	12.3	0	27.77	76	68.4	71.1
22:00	南西	1.1	南	2.6	南	2.2	27	28.3	27	22.3	75.3	0	0	0	12.3	0	27.77	75.3	67	71.2
23:00	無風	0	西北西	1.8	南南西	1.2	26.5	27.5	26.3	22.5	78.5	0	0	0	12.3	0	27.77	80.2	73.8	71.3
24:00:00	南	0.4	南南西	1.2	南西	0.8	25.8	26.5	25.7	22.7	82.8	0	0	0	12.3	0	27.77	82.9	78.5	71.5

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		2.3					29.2			22.5	68.8									72.4
最高	東南東	6.6	東	10.3	東		34.2			24	91.2									73.9
起時		12:43		14:37			14:06			9:38	5:36									7:33
最低							24.5			20.9	47.5									71
起時							5:32			13:25	13:25									21:19
積算													0	12.3	12.3	27.76	27.77			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.6	1.7	2.7	22.7	22.2	7.7	9.3	5.5	2	3.5	1.9	1.9	2.6	0.4	0.5	1.6	13.2

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月30日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	南	0.3	南南西	1.6	南西	1.1	25.8	25.9	25.4	22.2	80.4	0	0	0	0	0	0	84.6	80.4	71.6
2:00	南	0.3	北西	1.5	南南西	0.9	25	26	24.8	22.3	85	0	0	0	0	0	0	85.1	79.8	71.8
3:00	無風	0.1	南	1.1	南	0.4	24.7	25	24.6	22.2	86	0	0	0	0	0	0	87	85	72
4:00	南東	0.6	南南西	1.4	南	0.9	24.4	24.9	24.4	21.8	85.4	0	0	0	0	0	0	86.8	84.1	72.2
5:00	無風	0	西	1.2	南南東	0.8	24.2	24.5	24	22.2	88.2	0	0	0	0	0	0	88.3	85.3	72.4
6:00	無風	0.2	北北西	1.4	無風	0.2	24.8	24.8	23.9	22.5	86.8	0	0	0	0	0.07	0.07	89.3	86.8	72.6
7:00	北	1	北	1.9	北	1	26.3	26.4	24.7	22.8	80.7	0	0	0.6	0.6	0.59	0.66	86.8	80.7	72.7
8:00	西北西	1.6	北西	3	北北西	1.7	27.3	27.5	26.3	22.6	75.5	0	0	0.9	1.5	1.19	1.86	80.7	74.7	72.7
9:00	北西	1.2	北北西	3.3	北北西	1.9	29.4	29.4	27.3	23.2	69.3	0	0	0.7	2.3	1.77	3.63	75.9	69.3	72.6
10:00	東南東	0.6	北西	3	西北西	1.6	30.7	31.6	29.1	23.3	64.7	0	0	0.9	3.2	2.46	6.09	69.7	63.8	72.5
11:00	東	4.1	東	7.4	東	4.3	32.6	32.9	30.7	25.2	64.9	0	0	0.8	4	2.8	8.89	66.6	64.4	72.4
12:00	東南東	5.3	東	10.1	東南東	6.2	33.2	33.7	32.5	24.3	59.4	0	0	1	5	3.42	12.31	65.9	58.5	72.2
13:00	東	6.3	東南東	10	東	6.4	33.4	33.8	33.1	23.8	57.3	0	0	1	6	3.41	15.72	60.4	56.3	72
14:00	東南東	5.6	東	10.1	東	7	33.7	33.7	33	24.5	58.5	0	0	1	7	3.26	18.98	59.7	57.2	71.8
15:00	東南東	6.4	東南東	10.3	東南東	6.8	33.5	33.9	33.3	23.6	56.2	0	0	1	8	2.94	21.92	58.8	55.5	71.6
16:00	東南東	4.9	東南東	9.5	東南東	6.6	32.8	33.6	32.6	23.8	59.1	0	0	1	9	2.12	24.04	59.4	56.2	71.4
17:00	南東	2.8	東南東	7.7	東南東	5.1	32	33.1	32	21.8	54.9	0	0	0.6	9.7	0.96	25	59.1	53.9	71.2
18:00	南東	2.5	南東	6.2	南東	2.8	30.8	32	30.4	22.7	62	0	0	0	9.7	0.17	25.16	63.4	54.9	71.1
19:00	西北西	0.9	西北西	4.6	東南東	2.7	28.1	30.9	28	22.1	69.7	0	0	0	9.7	0.08	25.24	69.7	60.3	71.1
20:00	南南東	0.6	北西	2.5	北西	1.5	26.8	28.2	26.6	22.6	77.5	0	0	0	9.7	0	25.24	78.3	69.5	71.2
21:00	北北西	0.4	東北東	1.6	南南西	1	26.2	26.8	26.2	22.5	80	0	0	0	9.7	0	25.24	80.4	77.2	71.3
22:00	東南東	0.4	北西	2.1	北西	1.4	25.7	26.6	25.6	22.7	83.4	0	0	0	9.7	0	25.24	83.4	78.2	71.5
23:00	東南東	0.3	南南東	1.5	南東	1.1	25.1	25.8	25.1	22.5	85.1	0	0	0	9.7	0	25.24	85.8	82.6	71.7
24:00:00	無風	0	南南東	1.2	南南東	0.8	24.6	25.1	24.4	22.7	88.8	0	0	0	9.7	0	25.24	89.3	85.1	72

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		2					28.4			22.9	73.3									71.9
最高	東南東	7	東南東	10.3	東		33.9			25.7	89.3									72.8
起時		13:45		14:37			14:36			11:14	23:57									7:57
最低							23.9			21.7	53.9									70.9
起時							5:32			18:45	16:42									18:03
積算													0	9.5	9.7	25.24	25.24			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.8	1.1	0.4	9.7	21.9	5.9	4.9	5.1	5.6	2.2	1	2.2	6.9	6.9	5.4	2.6	17.4

観測地点　　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年07月31日

日表

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向	最大平均風速 m/s	気温 ℃	最高気温 ℃	最低気温 ℃	露点温度 ℃	相対湿度 %	時間雨量 mm	雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ	最大相対湿度 %	最小相対湿度 %	実効湿度 %
1:00	無風	0	南南西	1.2	南東	0.3	24.2	24.7	24.1	22.5	90	0	0	0	0	0	0	90.2	88.4	72.3
2:00	無風	0	南南東	1.2	南東	0.6	24	24.4	24	22.3	90	0	0	0	0	0	0	90.9	89.5	72.6
3:00	南南東	0.6	北北東	1.6	北西	0.7	23.5	24.1	23.5	22.1	91.8	0	0	0	0	0	0	91.8	89.4	72.9
4:00	無風	0	南東	1.4	南東	0.9	23.3	23.7	23.2	22.2	93.1	0	0	0	0	0	0	93.3	91.6	73.2
5:00	南東	1.3	東南東	1.6	南東	1.3	23	23.4	22.8	21.8	92.5	0	0	0	0	0	0	93.1	92.2	73.5
6:00	無風	0	南東	1.3	南東	1.3	23.5	23.5	22.9	21.7	89.6	0	0	0	0	0.09	0.09	92.5	89.2	73.7
7:00	東南東	0.8	西北西	1.9	西北西	1.1	24.9	25	23.4	21.9	83.1	0	0	0.3	0.3	0.55	0.63	89.6	83.1	73.8
8:00	無風	0.2	北北東	1.8	北東	0.9	26.6	26.8	24.8	22.2	76.6	0	0	0.4	0.7	0.98	1.62	83.1	75.5	73.8
9:00	東	1.8	東北東	3.5	東	1.8	28.8	28.8	26.6	23.7	73.7	0	0	0.7	1.5	1.44	3.06	76.7	72.5	73.8
10:00	東	2.1	東北東	4.3	東北東	2.2	30	30.1	28.7	23.9	69.7	0	0	1	2.5	1.68	4.74	73.7	68	73.7
11:00	東	4.2	東	6.7	東	4.4	31.5	31.5	30	23.1	61.1	0	0	1	3.5	2.08	6.82	69.7	61.1	73.5
12:00	東	3.8	東南東	7	東南東	4.9	32.1	32.3	31.4	23	58.7	0	0	0.9	4.4	1.93	8.75	61.5	58.4	73.3
13:00	東南東	4.4	東	7.3	東	4.8	31.8	32.1	31.4	23.4	61.2	0	0	0.5	4.9	1.73	10.48	65	58.7	73.1
14:00	東	4.2	東南東	8.6	東	5.3	32	32.3	31.7	23.7	61.3	0	0	0.7	5.7	1.91	12.4	62.8	61.2	72.9
15:00	東	3.3	東	7.4	東南東	5	31.7	32	31.5	23.3	61	0	0	0	5.7	1.21	13.6	63.6	59.9	72.7
16:00	南南東	3	南東	6.2	東	3.5	31.3	31.7	31.1	23.3	62.4	0	0	0	5.7	0.79	14.39	64	61	72.5
17:00	南東	2.4	南南東	5	南南東	3.3	30.8	31.3	30.8	23.6	65.4	0	0	0	5.7	0.52	14.91	65.8	62.3	72.4
18:00	無風	0.1	南東	4	南東	2.8	29.6	30.9	29.5	24	71.6	0	0	0	5.7	0.19	15.1	72.3	65.3	72.4
19:00	南	1	東北東	2	南南西	1.3	28.6	30	28.5	24	76	0	0	0	5.7	0.02	15.11	76.7	68.6	72.5
20:00	無風	0.2	東南東	2.2	東南東	1.5	28.6	28.6	28.1	24	76	0	0	0	5.7	0	15.11	78	74.9	72.6
21:00	無風	0	南	1.7	南南西	1.1	27.8	28.6	27.6	24.1	80.3	0	0	0	5.7	0	15.11	81.4	75.7	72.7
22:00	東南東	1.1	東南東	2.5	東南東	1.8	27.3	27.8	27.2	24.2	82.8	0	0	0	5.7	0	15.11	82.8	80	72.8
23:00	南	1.2	南	2.4	南南西	1.6	26.8	27.3	26.7	23.9	83.8	0	0	0	5.7	0	15.11	84.2	82.5	73
24:00:00	南南西	0.9	南南西	3.2	南南西	2.5	26.6	27.1	26.5	23.8	84.3	0	0	0	5.7	0	15.11	84.4	80.7	73.2

日処理

	平均風向	平均風速 m/s	最大瞬間時風向	最大瞬間風速 m/s	最大平均時風向		気温 ℃			露点温度 ℃	相対湿度 %		雨量 mm	時間日照 h	日照 h	時間日射 MJ	日射 MJ			実効湿度 %
平均		1.6					27.8			23.2	76.5									73
最高	東	5.3	東南東	8.6	東		32.3			24.5	93.3									73.9
起時		13:45		13:42			13:57			20:15	3:53									7:42
最低							22.8			21.4	58.4									72
起時							4:51			5:46	11:59									0:01
積算													0	5.5	5.7	15.12	15.11			

風向頻度（%）

	北北東	北東	東北東	東	東南東	南東	南南東	南	南南西	南西	西南西	西	西北西	北西	北北西	北	無風
風向風速モジュール	0.8	1.5	7.4	20.3	14.7	9.2	7	6.8	3	0.8	0.9	0.8	1.9	1.2	1	0.8	21.9

観測地点　農林水産総合技術支援センター（石井町石井）

2023年7月
月表

	日最大 最多風向	日平均 平均風速 m/s	日最大 最大瞬間時風向	日最大 平均風速 m/s	日最大 最大平均時風向	日最大 瞬間風速 m/s	日平均 気温 ℃	日最高 気温 ℃	日最低 気温 ℃	日平均 露点温度 ℃	日最高 露点温度 ℃	日最低 露点温度 ℃	日平均 相対湿度 %	日最大 相対湿度 %	日最小 相対湿度 %	日積算 雨量 mm	日積算 時間日照 h	日積算 日照 h	日積算 時間日射 MJ	日積算 日射 MJ	日平均 実効湿度 %	日最大 実効湿度 %	日最小 実効湿度 %
1日	西北西	1.2	西	5.2	西	11.5	23.9	27.1	21.8	22.6	23.8	21.3	92.1	97.1	77.8	22	0.1	0.1	7.18	7.17	86.6	87.4	85.6
2日	東南東	1.5	東南東	4.7	東南東	6.6	26	30.4	21.4	22.4	23.8	20.8	81.3	96.9	63.2	0	9.5	9.6	24.95	24.96	86.6	88	84.8
3日	東	1	北北東	2.9	東	4.4	25.8	29.2	22.4	22.9	24.2	21.8	84	96.1	70.4	0	2.3	2.5	10.61	10.61	85.2	86.1	84.4
4日	南東	1.4	南東	4.1	南東	6.1	26.5	32.2	21.8	21.4	23.1	17.4	75.2	94.1	44	0	10.8	10.8	23.7	23.69	83.3	85.3	81.2
5日	東	1.6	東南東	6.2	東南東	10.2	24.8	28.4	23	23	24.7	21.3	90.2	97.1	67.6	7.5	0	0	5.73	5.71	82.8	84.3	81.7
半旬平均		1.3					25.4			22.5			84.6			29.5	22.7	23	72.17	72.14	84.9		
半旬極値	東		西	6.2	東南東	11.5		32.2	21.4		24.7	17.4		97.1	44							88	81.2
6日	東	1.4	東北東	4	東北東	6	26.5	32.4	21	22.2	24.1	19.7	78.5	97.4	56.7	0	11.2	11.3	27.4	27.41	83.7	85.5	81.8
7日	東南東	1.5	北北西	4.4	東南東	9.9	26.1	32.5	21.4	23	26.2	19.1	83.3	94.9	62	1.5	6.3	6.4	17.5	17.5	82.7	83.4	81.7
8日	南東	1.3	西北西	5.2	西北西	8.3	28.4	34.3	24.5	24.3	27.3	22.8	79.4	95.6	55.9	0.5	2.8	3	14.27	14.28	82.8	84.2	81.2
9日	北西	1	南東	3.2	南東	5	27	31.6	24	24.5	27.1	22.8	86.2	95.3	69.2	3.5	3.6	3.7	14.13	14.13	82.7	83.5	81.9
10日	西北西	1.4	南東	6.6	西北西	15.4	26.9	33.1	23.9	23.4	25.9	20.7	82	95.3	57.1	6.5	6.9	7	19.74	19.74	83.1	84.3	82
半旬平均		1.3					27			23.5			81.9			12	30.8	31.4	93.04	93.06	83		
半旬極値	東		南東	6.6	西北西	15.4		34.3	21		27.3	19.1		97.4	55.9							85.5	81.2
旬平均		1.3					26.2			23			83.2			41.5	53.5	54.4	165.21	165.2	84		
旬極値	東		南東	6.6	西北西	15.4		34.3	21		27.3	17.4		97.4	44							88	81.2
11日	東北東	1.5	東北東	4.2	東	6.7	27.6	33	22.8	23.6	25.5	22	80.1	94.9	58.4	0	11.3	11.3	25.57	25.57	82.4	83.7	81.1
12日	南南西	1.4	南西	5.8	南	9.5	26.5	32.7	23.6	23.9	25.5	21.7	86	95.1	59.1	20	6.1	6.1	16.98	16.99	82.5	83.2	81.5
13日	東北東	0.9	南	4	南	7.2	26.5	30.9	23	23.8	25.5	22.3	85.7	95.9	69.7	1.5	3.4	3.5	13.84	13.82	83.6	84.3	83
14日	東南東	0.9	北北東	2.7	北北東	4.2	27.6	32	24.3	23.5	25.1	21.3	78.9	94.2	61.2	0	2.5	2.5	13.81	13.82	83.4	84.7	81.9
15日	南南西	1.1	南南西	3.9	南南西	5.9	28.3	35.1	23.6	23.1	25.1	21.1	74.3	90.5	50.9	0	4.7	4.8	18.12	18.13	81.1	82.6	79.3
半旬平均		1.2					27.3			23.6			81			21.5	28	28.2	88.32	88.33	82.6		
半旬極値	東北東		南西	5.8	南	9.5		35.1	22.8		25.5	21.1		95.9	50.9							84.7	79.3
16日	東北東	1.3	北東	4	北東	6.8	28.9	35.7	24	23.9	24.8	22.1	76.2	95.6	47.3	0.5	12.2	12.2	27.59	27.59	79.3	81	77.6
17日	東南東	1.4	東	4	東南東	8.4	28.6	33.9	23.2	22.4	24.1	20.3	70.6	93.3	47.4	0	13	13	27.9	27.89	77.9	79.8	75.7
18日	東南東	1.4	東南東	3.6	東南東	5.5	29.3	34.3	24.1	24	25.3	22.5	74.5	93.3	52.4	0	10.9	11	24.66	24.66	76.2	77.6	74.7
19日	南南西	1.1	北北東	4.1	北	7.5	27.8	34.1	23.8	23.5	25.4	20.8	79.2	94	49.3	0.5	5.3	5.5	17.26	17.26	76.1	77	74.9
20日	西南西	1.3	北北東	3.3	西	5.8	26.4	31.8	23.3	22	24.9	19.8	77.7	94.3	52.4	1	5.5	5.5	16.31	16.32	77.2	78.3	76.2
半旬平均		1.3					28.2			23.2			75.6			2	46.9	47.2	113.72	113.72	77.3		
半旬極値	東南東		東	4.1	北	8.4		35.7	23.2		25.4	19.8		95.6	47.3							81	74.7
旬平均		1.2					27.8			23.4			78.3			23.5	74.9	75.4	202.04	202.05	80		
旬極値	東北東		南西	5.8	南	9.5		35.7	22.8		25.5	19.8		95.9	47.3							84.7	74.7
21日	東北東	1.5	東	4.8	東南東	7.4	27.3	32.9	22	21.3	23.1	19.1	71.5	92.7	49.6	0	12.2	12.3	27.15	27.14	76.3	78.1	74.5
22日	南南東	1.4	東	4.9	東南東	8.3	27.2	33.2	22.7	22.7	24.2	21.3	77.2	92.8	53.4	0	8.9	8.9	23.41	23.41	75.6	76.5	74.6
23日	南南西	1.7	東	5.3	東	10.3	27.4	32.4	23	22.8	24.3	21.8	76.9	93.6	57.2	0	9.1	9.2	25.41	25.41	76.2	77.3	75.2
24日	南東	1.5	東南東	5.1	東	10.8	27.7	33.2	23.6	23.4	24.8	21.9	78.4	92.1	54.6	0	8.6	8.6	22.12	22.13	76.5	77.4	75.7
25日	東南東	1.5	東北東	4.6	東南東	7.7	27.8	33.1	25	23.9	25.4	22.4	79.7	90.2	58.6	0	6.8	6.7	17.14	17.14	77.1	77.8	76.3
半旬平均		1.5					27.5			22.8			76.7			0	45.6	45.7	115.23	115.23	76.3		
半旬極値	東北東		東南東	5.3	東	10.8		33.2	22		25.4	19.1		93.6	49.6							78.1	74.5
26日	東南東	1.2	北北東	3.1	北東	5.6	29.2	35.4	23.6	23.3	24.9	22.2	72.3	93.4	48.6	0	11.7	11.7	25.09	25.1	77.1	78.9	75.1
27日	東南東	1.6	東北東	4.9	東南東	7.3	29.6	36.5	24.9	23.1	24.7	19.1	70.2	91.3	38.2	0	10	10	25.13	25.12	75.2	77.2	73.4
28日	東	1.6	東南東	4.7	東南東	6.8	29.4	35.3	23.6	22.9	24.4	21.6	69.7	91.3	48.9	0	12.2	12.1	26.61	26.6	73.9	75.5	72
29日	東南東	2.3	東	6.6	東	10.3	29.2	34.2	24.5	22.5	24	20.9	68.8	91.2	47.5	0	12.3	12.3	27.76	27.77	72.4	73.9	71
30日	東南東	2	東南東	7	東	10.3	28.4	33.9	23.9	22.9	25.7	21.7	73.3	89.3	53.9	0	9.5	9.7	25.24	25.24	71.9	72.8	70.9
31日	東	1.6	東南東	5.3	東	8.6	27.8	32.3	22.8	23.2	24.5	21.4	76.5	93.3	58.4	0	5.5	5.7	15.12	15.11	73	73.9	72
半旬平均		1.7					28.9			23			71.8			0	61.2	61.5	144.95	144.94	73.9		
半旬極値	東南東		東南東	7	東	10.3		36.5	22.8		25.7	19.1		93.4	38.2							78.9	70.9
旬平均		1.6					28.3			22.9			74			0	106.8	107.2	260.18	260.17	75		
旬極値	東南東		東南東	7	東	10.8		36.5	22		25.7	19.1		93.6	38.2							78.9	70.9
月平均		1.4					27.4			23.1			78.4			65	235.2	237	627.43	627.42	79.5		
月極値	東南東		南東	7	東	15.4		36.5	21		27.3	17.4		97.4	38.2							88	70.9